

**VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO PLÁNU CHLUMEC
NAD CIDLINOU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (SEA)**



**ING. MARIE SKYBOVÁ, PH.D.
ZAHRADNÍ 241, ŠTÍTINA**

ZÁŘÍ 2015

Vyhodnocení vlivů Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí (SEA)

ZADAL: **ŽALUDA, projektová kancelář,**
Ing. Eduard Žaluda
Železná 493/20, 110 00 Praha 1
IČ: 73580872
DIČ: CZ7603093685

ZPRACOVAL: **Ing. Marie Skybová, Ph.D.,**
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č.j. rozhodnutí o udělení autorizace 38388/ENV/08,
č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace 20738/ENV/13.
Adresa: Zahradní 241
747 91 Štítina
IČ: 46114912
DIČ: CZ5856180638

Ve Štítině, dne 8. září 2015

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

O B S A H

ÚVOD	7
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	8
1.1 Obsah a cíle územního plánu	8
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	10
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1	11
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje	12
1.2.3 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje	14
1.2.4 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015	15
1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje	16
1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje	17
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje	18
1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje	18
1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje	19
1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje	19
1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace	20
1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe	22
1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje	23
1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje	23
2. Zhodnocení vztahu Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	25
3. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez realizace záměrů územně plánovací dokumentace	26
3.1 Vymezení území	26
3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	27
3.2.1 Klimatologická charakteristika	27
3.2.2 Kvalita ovzduší	28
3.2.3 Voda	30
3.2.4 Geologie, geomorfologie	33
3.2.5 Ochrana přírody	37
3.2.6 Flóra, fauna	39
3.2.7 Typologie krajiny	42
3.2.8 Radonový index geologického podloží	43
3.2.9 Archeologická naleziště, historické památky	44
3.2.10 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům	46

4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	47
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	47
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	48
4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES.....	50
4.1.3 Zábory PUPFL	50
4.2 Změna dopravní zátěže území	50
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	53
4.3.1 Ovzduší.....	53
4.3.2 Hluk.....	54
4.4 Vliv na vody.....	57
4.4.1 Pitné vody, odpadní vody	57
4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody.....	57
4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření	57
4.5 Zvýšení produkce odpadů	58
4.6 Vliv na horninové prostředí	58
4.7 Změna vegetace, vliv na faunu	58
4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	60
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti	64
5.1 Soustava NATURA 2000	64
5.2 Skladebné části ÚSES.....	65
5.3 VKP	65
5.4 Maloplošná chráněná území	66
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení	67
6.1 Vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy - hluk	70
6.2 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	70
6.2.1 Vliv na veřejné zdraví.....	71
6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv	71
6.3 Vliv na půdu.....	71
6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	73
6.5 Vliv na horninové prostředí	74
6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru.....	74
6.7 Vliv na vodu.....	75
6.8 Vliv na ÚSES a VKP	76
6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	77
6.10 Vliv na krajinu	78

6.11 Významnost vlivů Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí	78
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	79
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	81
8.1 Vliv na zemědělský půdní fond	81
8.2 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	82
8.3 Vliv na vodu.....	82
8.4 Vliv na ÚSES, VKP a krajinný ráz.....	82
8.5 Vliv na migračně významné území	83
8.6 Vliv na památky a archeologické lokality	83
9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	84
9.1 Ovzduší	84
9.2 Voda.....	84
9.3 Půda	84
9.4 Příroda a krajina.....	85
9.5 Kulturní a historické památky.....	85
9.6 Obyvatelstvo	85
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.....	86
11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	87
11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou	87
11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou.....	87
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	89
13. Literatura a zdroje.....	92

Přehled zkratk:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOT40	expoziční index troposférického ozónu vyjádřený jako kumulativní expozice nad prahovou koncentrací 40 ppb (Accumulated Ozone Exposure over a threshold of 40 Parts Per Billion)
BaP	benzo(a)pyren
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
ČGÚ	Český geologický ústav
DMK	dálkový migrační koridor
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (an environmental impact assessment)
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
EVL	evropsky významná lokalita
HEIS	hydroekologický informační systém
HPKJ	hlavní půdně klimatická jednotka
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
KHK	Královéhradecký kraj
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPÚ	Národní památkový ústav
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky
PM _{2,5}	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 2,5 µm
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 µm
POH	plán odpadového hospodářství
PRVKÚK	Program rozvoje vodovodů a kanalizací území Královéhradeckého kraje
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
PZKO	program ke zlepšení kvality ovzduší
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam
SRK	Strategie rozvoje kraje
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚEK	Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje
ÚP	územní plán
ÚPN VÚC	územní plán velkého územního celku

ÚPO	územní plán obce
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSKP	Ústřední seznam kulturních památek
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Posuzovaný návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou byl zpracován projektovou kanceláří ŽALUDA, Praha. Pořizovatelem je v souladu s § 6 odst. 1 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů Magistrát města Hradec Králové, odbor hlavního architekta.

Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou je zpracován na základě požadavku pořizovatele územního plánu a závěrů zprávy o uplatňování územního plánu Chlumeck nad Cidlinou, ke které Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vydal stanovisko, dle kterého je návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, tzv. zákon EIA.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Vlastní posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona č. 100/2001 Sb. v aktuálním znění. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Dokument „Vyhodnocení vlivu Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí (SEA)“ sleduje následující cíle:

- posouzení míry souladu návrhu řešení změny územního plánu se zpracovanými celostátními, krajskými a místními koncepčními dokumenty z oblasti životního prostředí,
- posouzení přínosů a negativ navrženého řešení v porovnání se současným stavem složek životního prostředí v řešeném území,
- identifikace nejvýznamnějších střetů navrhovaných záměrů se složkami životního prostředí včetně návrhu opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví,
- stanovení monitorovacích indikátorů pro vliv změny ÚP na životní prostředí.

Dokument je členěn dle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování stavebním řádu v platném znění.

1. STRUČNÉ SHRNU TÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

1.1 Obsah a cíle územního plánu

O pořízení Změny č. 02 Územního plánu města Chlumeck nad Cidlinou (dále jen Změna č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou, případně Změna č. 2) rozhodlo zastupitelstvo města Chlumce nad Cidlinou schválením Zprávy o uplatňování ÚP Chlumeck nad Cidlinou za roky 2011 – 2014.

Konkrétní požadavky pro změny územního plánu, dané Zprávou o uplatňování Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou, jsou následující:

- Řešení dvou lokalit pro bydlení, jedné lokality pro účely pobytové louky pro dětský oddíl, případně další zájmové činnosti a upřesnit trasu přeložky silnice II/327.
- Vymezit ve Změně č.2 jako návrhový koridor výslednou variantu vyhledávací studie přeložky silnice II/327 od dálnice D11 ve směru na Nový Bydžov, pořizované Krajským úřadem Královéhradeckého kraje.
- Změnit funkční vymezení pozemků p. č 493 a 498/1 v k. ú. Chlumeck nad Cidlinou, které jsou platným ÚP vymezeny jako součást zastavitelné plochy Z71 - „plochy rekreace – plochy staveb pro rodinnou rekreaci RI“ na určení - „bydlení v rodinných domech – městské, příměstské“.
- Vymezení nové zastavitelné plochy na pozemku p. č. 1552 v k. ú. Chlumeck nad Cidlinou jako „bydlení v rodinných domech – městské, příměstské“.
- Stanovení kódu určení funkčního využití pozemků p. č. 1216/2 a 1216/6 v k. ú. Chlumeck nad Cidlinou a prověření možnosti vymezit tyto pozemky pro účely pobytové louky pro dětský oddíl, případně další zájmové činnosti. Tyto pozemky jsou součástí regionálního systému ekologické stability a bude tedy nezbytné při budoucím využití těchto pozemků respektovat funkční parametry regionálního biokoridoru.
- Prověření možnosti vymezení pozemku p. č. 1349 v k. ú. Lučice u Chlumce nad Cidlinou jako „plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL).“
- Zapracování trasy propojovací komunikace – lokalita Z75 v návaznosti na územní studii Bejkovka.
- Prověření možnosti napojení řešených lokalit na dopravní a technickou infrastrukturu.
- Prověření potřeby vymezení nebo vypuštění ploch územních rezerv.

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje urbanistickou koncepci stanovenou v platném ÚP Chlumeck nad Cidlinou, navazuje na ni a na výše požadavky reaguje následovně:

Nově vymezuje zastavitelné plochy pro bydlení Z77 a Z78 (BI – bydlení v rodinných domech – městské a příměstské) a pro výrobu Z79 (VL – výroba a skladování - lehký průmysl) a dále plochy přestavby P70 (SR – plochy smíšené obytné – rekreační), P71 (BI) a P72 (BI, PV – plochy veřejných prostranství).

Změna č. 2 mění v oblasti dopravní infrastruktury vymezení koridoru pro přeložku silnice II/327, která bude plnit rovněž funkci dálničního přivaděče. V platném územním plánu je pro tuto přeložku vymezena územní rezerva, kterou Změna č. 2 ruší. Zároveň Změna č. 2 vymezuje návrhový koridor pro přeložku silnice II/327 ve směru na Nový Bydžov, a to v trase, která byla vybrána podrobnou studií „Prověření vybraných variant koridoru přeložky silnice II/327 Chlumeck nad Cidlinou <-> Nový Bydžov“.

Dále byly Změnou č. 2 prověřeny, zpřesněny a upraveny hranice ploch s rozdílným způsobem využití v území. Byly zrušeny plochy rekreace – plochy staveb pro rodinnou rekreaci (RI) a stabilizované plochy i plochy změn (RI) byly přeřazeny mezi plochy smíšené obytné – rekreační (SR), které umožňují více polyfunkční využití a zároveň neznemožňují přítomnost staveb pro rodinnou rekreaci.

Změna č. 2 na základě prověření využití zastavitelných ploch a ploch přestavby, vymezených v ÚP Chlumeck nad Cidlinou, mění výměru částečně využitých zastavitelných ploch a část rozvojových ploch ÚP Chlumeck nad Cidlinou z důvodu úplného využití ruší.

V rámci koncepce uspořádání krajiny byla změnou ÚP provedena změna podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využití – plochy zeleně přírodního charakteru (ZP), doplněno podmíněně přípustné využití o formulaci: „technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití,“ v souladu s § 18 odst. 5 stavebního zákona. Zároveň bylo upraveno hlavní využití těchto ploch, kdy již nejde o pozemky zeleně udržované v přírodě blízkém stavu v zastavěném území, nýbrž v území nezastavěném.

Podmíněně přípustné využití ploch „Plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské (BI)“, „Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura, komerční zařízení (OV)“, „Plochy dopravní infrastruktury – silniční (DS)“ a ploch „Plochy zeleně soukromé a vyhrazené (ZS)“ bylo doplněno o využití pro stavby a zařízení protipovodňové ochrany území za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití.

Změna č. 2 prověřila vymezení funkčních ploch v území. Došlo k přeřazení několika pozemků v k. ú. Pamětník, které byly v ÚP Chlumeck nad Cidlinou zařazeny mezi plochy s rozdílným způsobem využití „plochy zemědělské“ (NZ), do ploch s rozdílným způsobem využití „plochy přírodní“ (NP).

Změna č. 2 nevynechává nové plochy územních rezerv, prověřila však stávající územní rezervy vymezené platným ÚP Chlumeck nad Cidlinou.

Změna č. 2 zpřesňuje podmínky územních studií rozvojových lokalit územního plánu a vymezuje v řešeném území nové plochy, ve kterých je rozhodování o změnách a prověření ploch územních rezerv podmíněno zpracováním územní studie. Územní studie, vymezené Změnou č. 2 jsou označeny X1 až X4 a týkají se problematických a rozsáhlých ploch změn (X1, X2, X4), územních rezerv (X3), a jejich okolí (stabilizovaných ploch).

1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů

Soulad návrhu územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje,
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2007– 2015,
- Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje,
- Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace,
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou v souladu nebo v rozporu:

- | | |
|--|----|
| • zcela v souladu | ++ |
| • částečně v souladu | + |
| • částečně v rozporu | - |
| • výrazně v rozporu | -- |
| • není předmětem řešení/ neutrální vztah | 0 |

1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1

Politika územního rozvoje ČR 2008 (dále jen PÚR ČR) byla schválena usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20.07.2009. Jedná se o nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území, a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

Aktualizace č. 1 PÚR ČR byla vládou schválena dne 15. dubna 2015. Touto aktualizací jsou nejvíce dotčeny kapitoly týkající se rozvojových záměrů dopravní a technické infrastruktury.

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje.

Území města Chlumeck nad Cidlinou je součástí OB4 rozvojové oblasti Hradec Králové/Pardubice. Jedná se o území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajských měst Hradce Králové a Pardubic, které je charakteristické silnou dvojjadernou koncentrací obyvatelstva a ekonomických činností, z nichž značná část má mezinárodní význam. Rozvojově podporujícím faktorem je poloha při dálnici D11 z Prahy do Hradce Králové s plánovaným pokračováním do Polska.

Politikou územního rozvoje vymezené koridory a plochy dopravní infrastruktury (D11) jsou na řešeném území již realizovány, aktualizace č. 1 nové konkrétní požadavky pro řešené území nevznáší. Z Politiky územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1 pro ÚP Chlumeck nad Cidlinou tak vyplývají obecně platné povinnosti pro zachování charakteru a k ochraně hodnot území mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy, z kterých je účelné ve vztahu k charakteru Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou, v které je nejvýznamnějším záměrem přeložka silnice II/327, jmenovat následující:

(16) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.

(20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny.

(23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umístování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. Zmírňovat vystavení městských oblastí nepříznivým účinkům tranzitní železniční a silniční dopravy, mimo jiné i prostřednictvím obchvatů městských oblastí, nebo zajistit ochranu jinými vhodnými opatřeními v území.....

Hodnocení: +

Správní území města Chlumeck nad Cidlinou není dotčeno žádným z konkrétních záměrů, vyplývajících z PÚR ČR ve znění aktualizace č. 1. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou s PÚR ČR a s republikovými prioritami územního plánování je obsahem Kap. 2.1 Odůvodnění Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou. Vymezení koridoru koridor DK1 pro přeložku silnice II/327 vychází ze studie, zpracované odbornou organizací pro zadavatele Královéhradecký kraj, která při výběru vhodné trasy přeložky vyhledává v souladu s čl. 16 PÚR ČR komplexní řešení, přičemž vzala v úvahu vlivy na životní prostředí, obyvatelstvo a schůdnost technického řešení. Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je tak vypracován v souladu s obecně platnými zásadami pro územní plánování, které stanovuje PÚR ČR, přestože ve vztahu k článkům 20a a 23 je nutné zmínit kolizi koridoru DK1 s migračně významným územím a s požadavkem minimalizace fragmentace krajiny.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vydalo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, č. usnesení 22/1564/2011, a jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 16. listopadu 2011. V současné době probíhají na podkladě Zprávy o uplatňování Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014 práce na Aktualizaci č. 1 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje. Do doby vydání 1. aktualizace Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje platí Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, vydané Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, které nabyly účinnosti dnem 16. listopadu 2011.

Z dokumentace ZÚR vyplývá na řešené území požadavek na respektování polohy obce v rozvojové oblasti OB4 a vymezení následujících požadavků nadmístního významu:

- Vymezení skladebných částí USES nadregionálního a regionálního významu: K69MH, K71MH, 977 Chlumecká bažantnice, 978 U Tří Závor, H045 Pamětník, RK 1251, RK1269 (viz Obr. 1.1)
- Vymezení přeložky silnice II/327 zasahuje v ZÚR území sousední obce Nepolisy (záměr DS49 – viz Obr. 1.2) a navazuje na stávající silnici II/327 na území Města Chlumeck nad Cidlinou. Město Chlumeck nad Cidlinou (dopisy ze dne 03.08.2010

a 14.10.2011) vzneslo návrh na aktualizaci ZÚR KHK „Vymezení koridoru přeložky silnice II/327 na území města“. K návrhu se připojily obce Zachrašťany, Nepolisy a Nový Bydžov, návrh podporuje Město Hradec Králové. Zpráva o uplatňování Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014, která je zadáním Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje, návrh vymezení koridoru přeložky silnice II/327 na území města zohledňuje s trasou vybranou na podkladě výsledků pořizované studie zadavatele Královéhradecký kraj.

Obr. 1.1: ZÚR – skladebné části ÚSES v řešeném území (výkres I.2.b.2 výřez, <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



Hodnocení: +

Skladebné části ÚSES, které jsou ZÚR KHK požadovány na území města, byly zpřesněny Územním plánem Chlumec nad Cidlinou a současně byla koordinována návaznost na sousední územně plánovací dokumentace. Návrh Změny č. 2 územního plánu zakládá předpoklad pro dodržení požadavků ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot, daných ZÚR KHK, současně i splňuje požadavek podpory ekonomického rozvoje v rozvojové oblasti OB4. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumec nad Cidlinou se ZÚR KHK je obsahem Kap. 2.1 Odůvodnění Změny č. 2 ÚP Chlumec nad Cidlinou.

Návrh změny územního plánu vymezuje na základě Zprávy o uplatňování Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014 koridor přeložky silnice II/327 na území města, který bude předmětem Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje. Vybraná trasa tohoto koridoru kříží nadregionální biokoridor

K69MH, z hlediska konfliktu se skladebnými částmi ÚSES jsou však všechny posuzované varianty řešení přeložky srovnatelné.

Obr. 1.2: ZÚR – koridory a plochy nadmístního významu (výkres I.2.b.2 výřez, <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



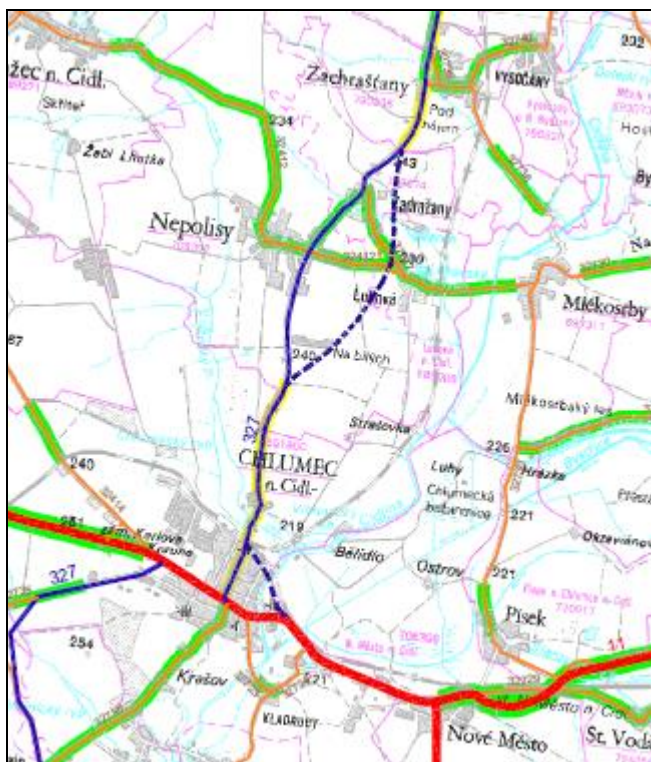
1.2.3 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje

Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje (SURPMO a.s., Praha, 2005, úprava prosinec 2006, úprava červen 2008) je krajským souhrnným dokumentem v oblasti dopravy, který byl vytvořen a je průběžně aktualizován s cílem přispět ke koncepčnímu řešení postupu realizace jednotlivých staveb v rámci správního území kraje a být podkladem pro žádosti o finanční příspěvky z národních a Evropských zdrojů. Dokument je zaměřen na výstavbu, modernizaci a opravy silnic I., II. a III. třídy. V jsou dokumentem plánovány opravy silničních úseků, které územím procházejí – viz Obr. 1.3. Tyto opravy se do územního plánu nepromítají. Generel silniční dopravy KHK obsahuje záměr přeložky silnice II/327 Chlumec nad Cidlinou – Nový Bydžov jako územní rezervu ve dvou variantách. Možnost dopravního propojení Chlumce nad Cidlinou a Nového Bydžova dle řešení v Generelu silniční dopravy KHK byla prověřována v rámci podrobnější územní studie Prověření vybraných variant koridoru přeložky silnice II/327 Chlumec nad Cidlinou – Nový Bydžov.

Hodnocení: ++

Návrh změny č. 2 ÚP Chlumec nad Cidlinou zohledňuje v souladu závěry územně plánovacího podkladu, kterým je studie Prověření vybraných variant koridoru přeložky silnice II/327 Chlumec nad Cidlinou – Nový Bydžov a kterým byla doporučena k zapracování do územně plánovacích dokumentací varianta B.

Obr. 1.3: General silniční dopravy KHK – výkres Hradec Králové, výřez (zdroj www.kr-kralovehradecky.cz)

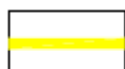


Legenda:

Opravy, modernizace



opravy silničních úseků



modernizace silničních úseků

Stav



silnice I. třídy

1.2.4 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje (SRK), která je jedním z významných koncepčních dokumentů určujících hlavní směry rozvoje na léta 2007-2015, byla zpracována v roce 2007 a aktualizována v roce 2010 Dodatkem č. 1. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2007–2015 určuje základní rámec pro rozvoj kraje v daném období, tedy rozvojovou vizi, priority, prioritní oblasti a specifické cíle, z nichž lze ve znění Dodatku č. 1 tohoto dokumentu a ve vztahu ke změně č. 2 ÚP Chlumec nad Cidlinou lze jmenovat následující:

- 1.A Podpora firem jako stabilizujícího prvku regionální ekonomiky a zaměstnanosti...
- 2.D Rozvoj volnočasových aktivit včetně tělovýchovy a sportu....

- 3.B Zlepšení využití místního ekonomického potenciálu na venkově.
- 4.A Zkvalitnění a rozvoj technické infrastruktury...
- 4.B Rozvoj dopravní dostupnosti a obslužnosti území.
- 4.C Zvýšení kvality bydlení a zlepšení vzhledu měst a obcí.
- 4.D Zlepšení stavu a ochrany životního prostředí.

Hodnocení: ++

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou v souladu se zásadní myšlenkové linie SRK, kterou je vytvoření a zachování vzájemné provázanosti a vyváženosti ekonomického, sociálního a environmentálního vývoje území, vymezuje koridor obchvatu města v návaznosti na zpracovanou studii, zohledňující při výběru řešení komplexně technické faktory i faktory vlivu posuzovaných variant na životní prostředí.

Dále návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou umožňuje rozvoj podnikatelských aktivit v plochách výroby a skladování, vytváří územní podmínky pro rozvoj bydlení vymezením zastavitelných ploch zařazených do ploch bydlení v rodinných domech a ochranu životního prostředí rozšířením ploch přírodních navazujících na skladebné části ÚSES v k. ú. Pamětník a tím zvýšení jejich ochrany.

1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

24. června 2004 byl Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje schválen Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje (dále PZKO) usnesením číslo 30/1010/2004. Dokument je pravidelně aktualizován, poslední aktualizace byla provedena v květnu 2012.

Globálním cílem PZKO je zajistit na celém území Zóny Královéhradecký kraj kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Specifické cíle PZKO jsou:

- snížit úroveň znečištění ovzduší pod stanovené imisní limity a cílové imisní limity v oblastech, kde jsou tyto limity překračovány,
- udržet podlimitní úroveň znečištění ovzduší v oblastech, kde nedochází k překračování imisních limitů a cílových imisních limitů;
- udržet celkové emise pod hodnotou doporučených krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, VOC a amoniak.

Vzhledem ke Změně č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je stěžejním opatřením PZKO Opatření 1.3: „Vymístění“ zdrojů emisí tuhých znečišťujících látek mimo obydlené oblasti“, ke kterému jsou navrhována tato podopatření:

- budování obchvatů měst a obcí,
- omezení automobilové dopravy v centrech měst,
- podpora rozvoje městské hromadné dopravy.

Dále program ukládá mimo jiné obcím:

- plynofikace obcí a jejich částí, rozvoj stávajících sítí CZT, budování nových systémů CZT,
- průběžně podporovat investice do úspor energie, do obnovitelných zdrojů energie,
- podpora „nepsalovacích“ obnovitelných/alternativních zdrojů energie,
- omezování studených startů vozidel (výstavba krytých garáží).

Hodnocení: ++

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je v souladu s předmětným koncepčním materiálem, neboť vymezuje koridor přeložky silnice II/327 Chlumeck nad Cidlinou – Nový Bydžov a rozvojové plochy umísťuje výlučně s možností napojení na středotlaký plynovod.

1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (dále jen PRVKÚK) jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky byl Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje schválen dne 10. října 2004 usnesením číslo 32/1149/2004. Cílem plánu je vytvoření podmínek pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Královéhradeckého kraje. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů.

Město má vybudován veřejný vodovod – skupinový vodovod Chlumeck nad Cidlinou, který je posílen v rámci Vodárenské soustavy Východní Čechy. Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeny téměř všechny nemovitosti. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací počítá s postupným napojováním nově zastavěných lokalit prodloužením stávajících řadů stejně tak jako s napojováním nově zastavěných lokalit na kanalizační síť a na ČOV.

Hodnocení: ++

V souladu s nadřazeným dokumentem jsou veškeré zastavitelné plochy Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou vymezeny s ohledem na možnost napojení na provozované i navrhované systémy technické infrastruktury.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje (dále POH) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27. května 2004 usnesením číslo 29/962/2004. Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s nimi. Plán odpadového hospodářství definuje obecné zásady dle plánu odpadového hospodářství ČR a obecná opatření na úrovni kraje. Pro Změnu č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Koncepci ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27.05.2004 usnesením číslo 29/961/2004. Koncepce ochrany přírody a krajiny stanovuje zásady zachování a rozvíjení přírodního prostředí a jeho jednotlivých složek z hlediska územního plánování a navrhuje mj. následující střednědobá a dlouhodobá opatření:

- Zamezit plošné redukci území se zvýšenou estetickou (krajinnářskou) hodnotou. Zamezit rozšiřování ploch se sníženou estetickou hodnotou. Z urbanistického hlediska podpořit využívání rezerv v rámci současně zastavěných území za pomoci nových programů, které pomohou městům řešit problémy, které brání ve využití těchto území (nevyřešené vlastnické a restituční vztahy problém např. chátrajících výrobních areálů apod.). Tím dojde k omezení expanze měst do volné krajiny.
- Podporovat specifický charakter a ráz obce či regionu.

Z hlediska priority snižování antropogenních vlivů na skladebné části ÚSES stanoví koncepce následující stěžejní zásady:

- Ochrana všech stávajících prvků ekologické stability a vhodných lokalit pro založení a doplnění chybějících prvků
- Zpracování prostorově funkčního vymezení prvků ÚSES regionálního významu
- Zajištění jednotnosti a návaznosti zpracovaných podkladů ÚSES všech územně správních jednotek

Dále požaduje m.j. v zastavěném a zastavitelném území podporovat takové regulativy, aby nedošlo ke zvýšení podílu zpevněných ploch, což by mělo za následek zvýšení celkového odtoku povrchových vod a zhoršení odtokových poměrů níže na toku.

Hodnocení: +

Skladebné části územního systému ekologické stability krajiny byly v souladu s požadavky nadřazených dokumentů vymezeny a upřesněny již Územním plánem Chlumeck nad Cidlinou. Návrh Změny č. 2 vymezuje na základě Zprávy o uplatňování Zásad územního

rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014 koridor přeložky silnice II/327. Vybraná trasa tohoto koridoru kříží nadregionální biokoridor K69MH, z hlediska konfliktu se skladebnými částmi ÚSES jsou však všechny posuzované varianty řešení přeložky srovnatelné. Metodická pomůcka MŽP pro vyjasnění kompetencí v problematice územních systémů ekologické stability (uveřejněna ve Věstníku MŽP, srpen 2012) stanoví, že za podmínky zachování průchodnosti nadregionálního koridoru mohou být tyto plochami dopravní a technické infrastruktury překříženy. Zachování průchodnosti bude předmětem konkrétní projektové dokumentace realizace projektu.

1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje

Aktualizaci Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje (dále ÚEK) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje usnesením ZK/12/820/2010 ze dne 25.03.2010. Územní energetická koncepce vychází ze státní energetické koncepce a obsahuje cíle a principy řešení energetického hospodářství na úrovni kraje. Státní energetická koncepce je strategickým dokumentem s výhledem na 20 let, vyjadřujícím cíle státu v energetickém hospodářství v souladu s potřebami hospodářského a společenského rozvoje, včetně ochrany životního prostředí. Schválena byla usnesením vlády České republiky č. 211 ze dne 10.3.2004. Pro Změnu č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje

Koncepci zemědělské politiky Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 26.02.2004 usnesením číslo 26/819/2004. Cílem dokumentu je vytvořit rámec pro funkční a konkurence schopné zemědělství, které vedle odpovídajících produkčních aktivit zabezpečí i rozhodující podíl na údržbě venkova, krajiny, životního prostředí. Koncepce formuluje úkoly a nástroje pro dosažení těchto cílů, z hlediska územního plánování lze jmenovat následující

- V produkčních oblastech okresů Hradec Králové a Jičín zachovat zornění přibližně na současné úrovni. Věnovat pozornost i rybníkářství.
- V závislosti na výrobních podmínkách orientovat se na ekologické zemědělství, rozšiřování podílu mimoprodukčních funkcí a údržbu krajiny.
- Prosazovat provedení komplexních pozemkových úprav.
- Systematicky věnovat pozornost biodiverzitě a environmentálním opatřením v krajině (podporovat ekologické zemědělství, pečovat o krajinu, zakládat rybníky a poldry, udržovat stávající, obnovit vodoochranná opatření, udržovat extenzivní sady, vytvářet travnaté pásy na svažitých pozemcích a podmínky pro rozptýlenou zeleň).

- Pro udržování a ochranu životního prostředí a kulturní krajiny:
 - Alternativně využívat zemědělskou půdu.
 - Zalesňovat zemědělskou velmi svažitou nebo jinak zcela nevhodnou půdu pro zemědělské využití.
 - Do územních plánů obcí zahrnout i půdu určenou k zalesnění.

Hodnocení: +

Návrh změny územního plánu vymezením ploch NP a NSzp věnuje pozornost environmentálním opatřením v krajině. Zastavitelné plochy Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou jsou malého rozsahu a jsou situovány na pozemcích v III. a IV. třídě ochrany ZPF: Naopak koridor přeložky silnice II/327 je veden trasou, která ze všech variant již dříve citované vyhledávací studie představuje největší zásah do ZPF i PUPFL. Do I. třídy ochrany zasahuje varianta B dvěma krátkými úseky, které nejsou lokalizovány v řešeném území. Do II. třídy ochrany ZPF však zasahují všechny tři posuzované varianty. Ve zvolené variantě B, která se do návrhu změny územního plánu promítá vymezením koridoru DK1, je tento zásah největší.

1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace

Dokument schválený Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje (zpracovatel Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.) usnesením ZK/8/481/2009 ze dne 10.09.2009 ve znění usnesení ZK/9/576/2009 ze dne 22.10.2009 aktualizuje Koncepci rozvoje cyklistické dopravy z roku 2003 (zpracovatel SURPMO, a.s.) a jeho cílem je zjištění aktuálního stavu sítě cyklistických tras a cyklostezek v kraji a návržení krátkodobých i dlouhodobých řešení vedoucích k rozvoji cyklodopravy a cykloturistiky na území Královéhradeckého kraje s ohledem na programovací období 2009 - 2015.

Dokument řadí město Chlumeck nad Cidlinou mezi spádová města s výbornými podmínkami pro cyklistickou dopravu, kde regionální cyklotrasy zajišťují napojení města na Hradec Králové a na Novobydžovsko s kolizním úsekem extrémně zatížené motorovou dopravou mezi městy Nový Bydžov a Chlumeck nad Cidlinou, kde jsou koncepcí navrženy nové úseky cyklostezek v délce 2 km a kde dokument předpokládá rozvoj intenzivní meziměstské cyklistické dopravy.

Hodnocení: ++

Vymezením koridoru přeložky silnice II/327 návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou vytváří podmínky pro zklidnění dopravy na stávající komunikaci, odstranění kolizního úseku a možnost rozvoje meziměstské cyklistické dopravy.

Obr. 1.4: Cyklotrasy v rámci SÚ Chlumecký újezd nad Cidlinou (zdroj www.mapy.cz)



Obr.1.5: Koncepce rozvoje cyklistické dopravy v řešeném území



Legenda:



-páteřní síť cyklostezek v KHK



- cyklostezky doporučené zpracovatelem koncepce

Hodnocení: 0

1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe vstoupil v platnost dne 22.12.2009. Program opatření se skládá z návrhu opatření, které jsou obsaženy v jednotlivých kapitolách plánu. Jedná se zejména o tzv. dobré postupy, návrhy na výstavbu čistíren odpadních vod a kanalizačních systémů, odstranění starých ekologických zátěží, ochrana vod před znečištěním ze zemědělských zdrojů a dalších.

Území města Chlumec nad Cidlinou je situováno ve vodních útvech Cidlina po soutok s tokem Bystřice (ID útvaru povrchových vod 10887000), Cidlina po vzduť nádrže Žehuňský rybník (ID útvaru povrchových vod 10920000), Mlýnská Cidlina po ústí do toku Cidlina (ID útvaru povrchových vod 10918000) a Bystřice po ústí do toku Cidlina (ID útvaru povrchových vod 10910000). Ekologický stav těchto vodních útvarů je nevyhovující,

pro město Chlumeck nad Cidlinou však z listů opatření nevyplývají konkrétní požadavky mimo všeobecných zásad pro ochranu vodních útvarů.

Hodnocení: ++

V souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KHK jsou veškeré zastavitelné plochy Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou vymezeny s ohledem na možnost napojení na provozované i navrhované systémy technické infrastruktury, tzn. na systém veřejné kanalizace města zakončený na čistírně odpadních vod. Jiné požadavky pro Změnu č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou z dokumentu nevyplývají.

1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje

Koncepce, která byla zpracována v letech 2007 až 2009, hodnotí stávající protipovodňová opatření a navrhuje nová v rámci jednotlivých dílčích povodí v souvislostech posouzení celého území kraje. Pro území města Chlumeck nad Cidlinou vyplývá z předmětné koncepce konkrétní protipovodňové opatření č. 962 – ochranná hráz na obou březích Cidliny, již vybudovaná, dále č. 456 – hráze Lučice a 111 – zvýšení ochrany města výstavbou hrází Cidliny a Bystřice. Podmínky pro tato protipovodňová opatření a jejich vymezení v územně plánovací dokumentaci formou veřejně prospěšných staveb bylo již provedeno v platném Územním plánu Chlumeck nad Cidlinou ve znění Změny č. 1.

Hodnocení: ++

Změna č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou nad rámec požadavků nadřazené koncepce rozšiřuje podmíněně přípustné využití ploch (BI), (OV), (DS) a (ZS) o možnost výstavby staveb a zařízení protipovodňové ochrany území, a to za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití (v kapitole 6., podkapitole 6.1. „Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití“, v oddílech „Plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské (BI)“, „Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura, komerční zařízení (OV)“, „Plochy dopravní infrastruktury – silniční (DS)“ a „Plochy zeleně soukromé a vyhrazené (ZS)“). Zároveň ukládá v rámci územních studií lokalit ÚP Chlumeck nad Cidlinou (Z25a, Z25b, Z2, Z28, Z29, Z30, Z31, Z19, Z20a, Z20b, X1 – P70, P71 a přílehlající lokalita SR) prověřit možnost realizace staveb a opatření protipovodňové ochrany a řešit koncepci nakládání s dešťovou vodou. Změnou č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je vymezena plocha přestavby P72 určená pro bydlení v rodinných domech městské a příměstské (BI) včetně ploch veřejných prostranství (PV), která je situována v pásmu tzv. „stoleté vody“ Q100. Využití této plochy je podmíněno zpracováním územní studie X4.

1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje byla zpracována v říjnu 2003 (Česká geologická služba, Praha, ČSG – Geofond Praha) a jejím cílem je vymezení možností hospodárného nakládání s nerostným bohatstvím Královéhradeckého kraje, definovat kroky

k dosažení ochrany nerostných surovinových zdrojů a vytvořit podkladový materiál pro rozhodovací činnost orgánů krajské samosprávy, zpracovatelů územně plánovací dokumentace, pro tvorbu plánů rozvoje kraje a krajských plánů odpadového hospodářství ve vztahu k problematice využívání neobnovitelných přírodních zdrojů. Proto je jedním z úkolů, které politika navrhuje, zapracování hlavních požadavků a závěrů surovinové politiky kraje do nově připravované ÚPD v území jeho působnosti či do doplňků již přijaté dokumentace s cílem vytvořit předpoklady promítnutím do ÚPD k plnění hlavních cílů surovinové politiky v příslušném území, především respektování základních prvků ochrany nerostných zdrojů, a zákonných limitů území v řešeném období.

V řešeném území se nachází chráněné ložiskové území Štít (CHLÚ 00420001) a dobývací prostor Štít I ve východní části k. ú. Pamětník. Bilanční zásoba šterkopísků je velmi solidní, 230 až 400 let (www.kr-kralovehradecky.cz). V místní části Kladruby je těžená surovina stavební kámen. V chráněném ložiskovém území a poddolovaném území je vyloučena veškerá výstavba (www.chlumecnc.cz).

Hodnocení: ++

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje CHLÚ i poddolované území a rozvojové lokality umísťuje mimo tyto plochy.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO PLÁNU CHLUMEC NAD CIDLINOU K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

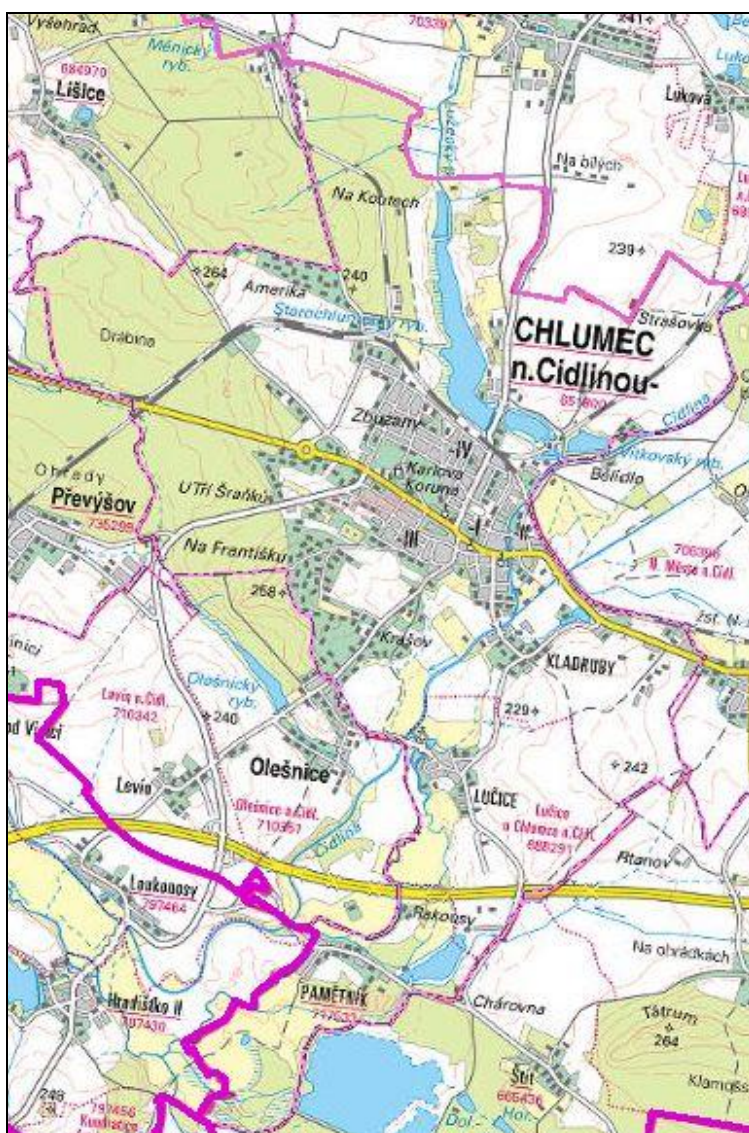
Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou byl v Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených. V případě záměru vymezení koridoru přeložky silnice II/327 návrh změny územního plánu řeší záměr nadmístního rozvoje v souběhu se zpracovávanou aktualizací ZÚR KHK. Tento záměr vzhledem ke svému rozsahu bude přinášet vzhledem ke složkám životního prostředí přínosy i zápory, jejichž míra bude předmětem hodnocení v následujících kapitolách.

S cíli nadřazených strategických dokumentů je návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou v souladu , případně s nimi není v rozporu.

3. INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ REALIZACE ZÁMĚRŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

3.1 Vymezení území

Obr. 3.1 Správní území obce Chlumeck nad Cidlinou (geoportal.gov.cz)



Město Chlumeck nad Cidlinou se nachází v Královehradeckém kraji, ve správním obvodu s rozšířenou působností Hradec Králové. Leží cca 28 km západně od Hradce Králové na soutoku řeky Cidliny a Bystřice v nadmořských výškách okolo 215 – 256 m n.m. Krajina v okolí města je mírně zvlněná, ležící v průměrné nadmořské výšce 206 m n.m., s četnými rybníky, listnatými a jehličnatými lesy. Pod Městský úřad Chlumeck nad Cidlinou spadají

Klimatické podmínky obce Chlumce nad Cidlinou jsou dány její nadmořskou výškou a orografickými poměry. Podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) patří řešené území do teplé oblasti T2.

Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti T2

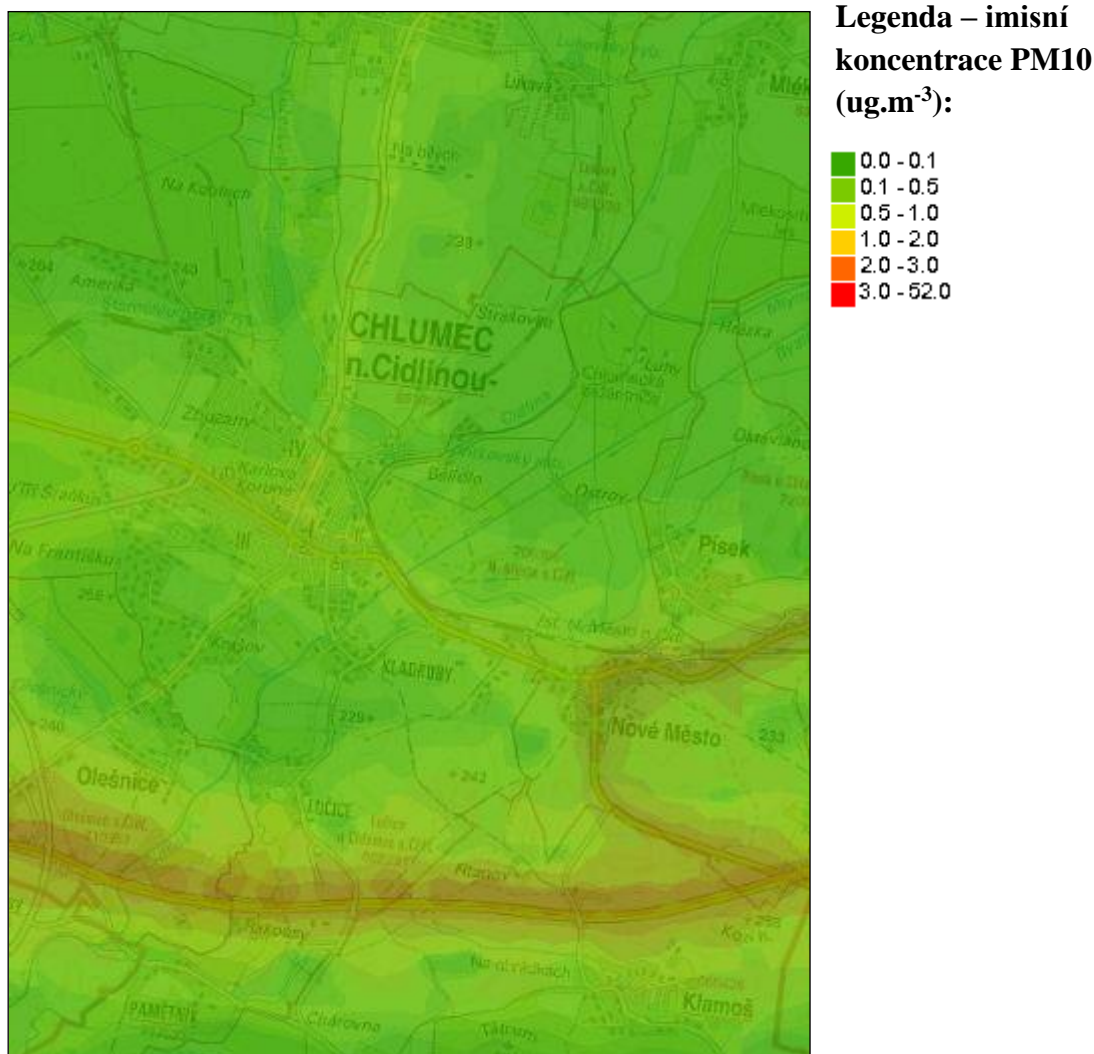
Klimatická charakteristika	Klimatická oblast T2
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Prům. teplota v červenci (°C)	18 – 19
Prům. teplota v dubnu (°C)	8 – 9
Prům. teplota v říjnu (°C)	7 – 9
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 – 50

3.2.2 Kvalita ovzduší

Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje každoročně seznam zón a aglomerací, v kterých jsou vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro oxid siřičitý, částice frakce PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, arsen, nikl, benzo(a)pyren (indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), troposférický ozón a částice frakce PM_{2,5} v městských pozadových lokalitách. Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti.

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2013 nebyly v rámci území obce s rozšířenou působností Hradec Králové překračovány imisní limity SO₂, NO₂, benzenu, oxidu uhelnatého a těžkých kovů. Rovněž nebyly překračovány jiné imisní limity, než pro benzo(a)pyren. Imisní limit pro BaP byl v roce 2013 překročen na 12 % území ORP Hradec Králové.

Obr. 3.4 Imisní pole koncentrací znečišťujících látek – BaP v roce 2010 (zdroj Národní geoportál INSPIRE)



Hlavním zdrojem znečištění ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky je nedokonalé spalování fosilních paliv. Jedná se především o emise z automobilové dopravy, dále pak energetika nebo spalování odpadů.

Chlumcem nad Cidlinou vede silnice I/11 a jihem správního území také dálnice D11, které tvoří významné liniové zdroje emisí. Zdrojem stacionárních emisí jsou firmy *BUILDING PLAST, spol. s r.o.*, zabývající se výrobou nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev (organické látky vyjádřené jako TOC = 0,002 [t]), *DESPA OK s.r.o.*, aplikující nátěrové hmoty, včetně kataforetického nanášení, (těkavé organické látky VOC = 0,715 [t]), *Domov V Podzámčí - Domov důchodců Chlumec nad Cidlinou* (oxidy dusíku = 0,063[t], oxid uhelnatý = 0,015[t], organické látky vyjádřené jako TOC = 0,003[t]), *HAVEX - auto s.r.o.*, zabývající se přestříkáváním vozidel – opravárenstvím (tuhé emise = 0,009 [t], těkavé organické látky = 0,381[t]), *Kinský dal Borgo, a.s.*, průmyslový zpracovatel dřeva (tuhé emise = 0,593 - 1,66 [t], oxidy dusíku = 0,755[t] , oxid uhelnatý = 2,250[t]), *Kovoplast Chlumec nad Cidlinou, a.s.*, aplikující nátěrové hmoty, včetně kataforetického

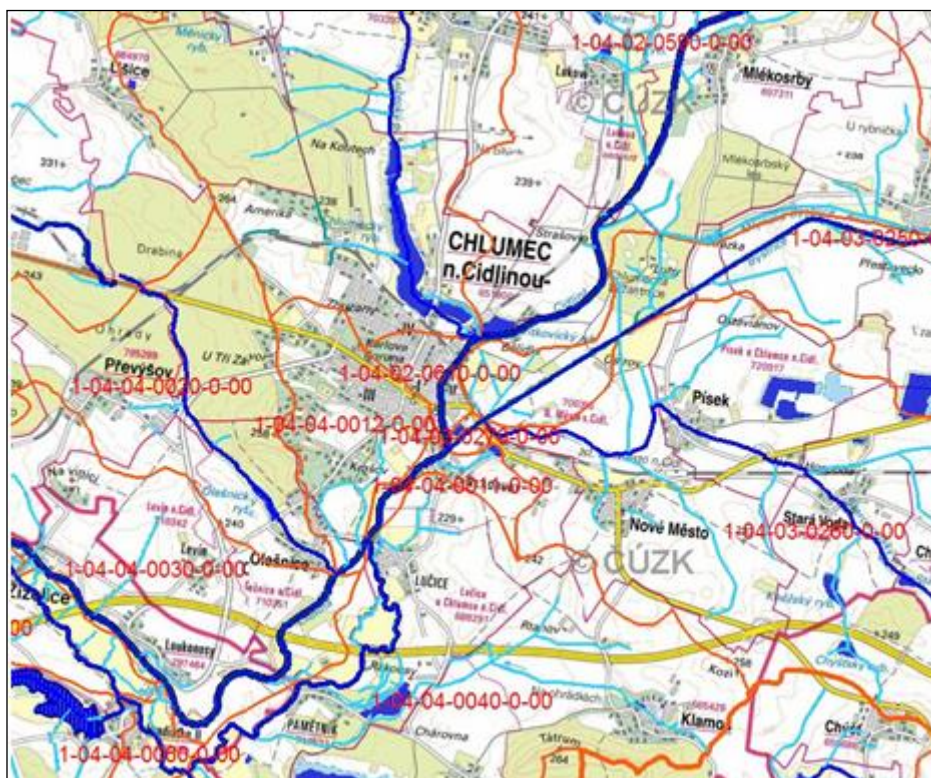
nanášení (tuhé emise = 0,020 - 0,045[t], oxidy dusíku = 0,072 [t], oxid uhelnatý = 0,030 [t], organické látky vyjádřené jako TOC = 0,041[t], těkavé organické látky VOC = 0,480 - 1,311[t], benzen = 0,0038 - 0,013[t]), *Resonanční pila, a.s. Chlumeck nad Cidlinou*, průmyslový zpracovatel dřeva (tuhé emise = 3,885 [t], oxid siřičitý = 0,055 [t], oxidy dusíku = 1,238 [t], oxid uhelnatý = 6,074 [t], organické látky vyjádřené jako TOC = 0,008 [t]), *PERENA, spol. s r.o.*, chovatel drůbeže (tuhé emise = 0,01 [t], oxid siřičitý = 0,02 [t], oxidy dusíku = 0,048 [t], oxid uhelnatý = 0,11[t], organické látky vyjádřené jako TOC = 0,002 [t]), *VIKTORIAPETROL* - provozní sklad motorové nafty (těkavé organické látky VOC = 3,425 [t]) a *VPS Chlumeck spol. s r.o. – Kladruby*, zabývající se povrchovou úpravou kovů, plastů a jiných nekovových předmětů (oxidy dusíku = 0,063 [t], oxid uhelnatý = 0,015 [t]). (zdroj <http://portal.chmi.cz>, údaje k 8.8.2015)

Na území obce s rozšířenou působností Hradec Králové nebyl v roce 2013 překračován cílový limit pro troposférický ozón.

3.2.3 Voda

Povrchové vody

Obr.3.5: Mapa povodí (zdroj HEIS VÚV T.G.M.)

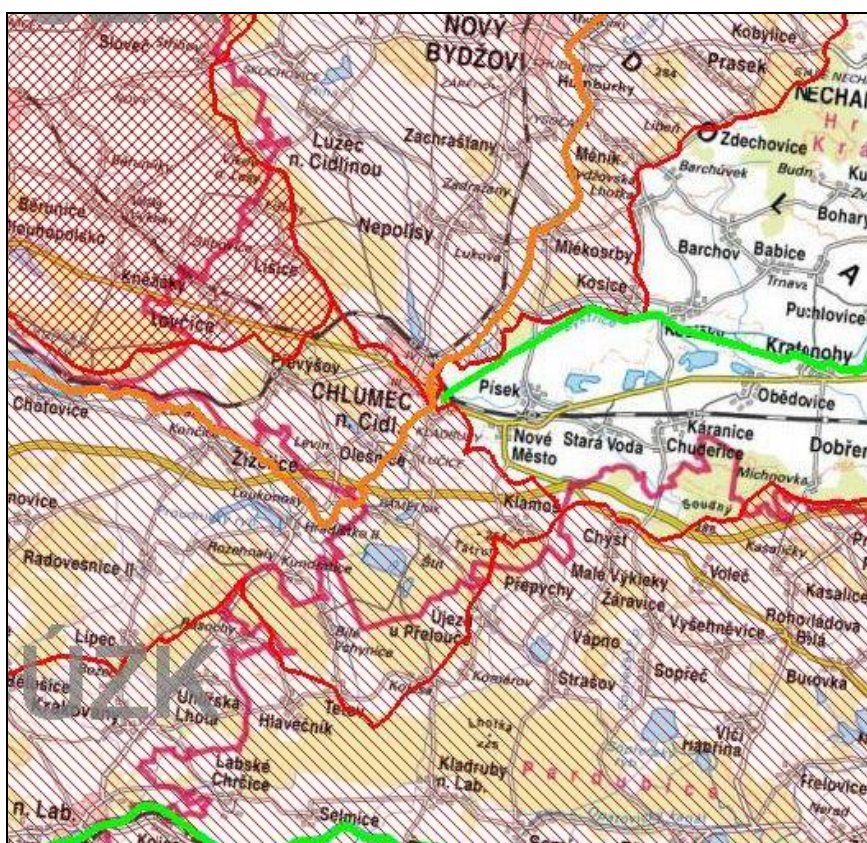


Řešené území se nachází v povodí řeky Labe (oblast povodí Horního a Středního Labe). Hlavním vodním útvarem v území je Cidlina (dílní povodí 1-04-02-00610—0-00).







Na severní straně města jsou Vítkovický a Chlumecký rybník, do kterého se vlévá Lužecký potok. Do Cidliny protékající městem se zleva vlévá Bystřice (dílčí povodí 1-04-03-0250-0-00). Jižní část správního území je zvodněná množstvím drobných vodních toků a rybníků, např. Olešnický rybník, Proudnický rybník a Dolní a Horní Flajšar.

Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. jsou sledovány ukazatele a hodnoty jakosti povrchových vod. Viz obr. 3.6. Tok Cidliny je hodnocen jako velmi znečištěný, tok Bystřice je klasifikován jako znečištěný.

Obr. 3.6: Jakost povrchových vod (<http://heis.vuv.cz>)



Legenda:

-  povodí kaprových vod nesplňující přípustné hodnoty v letech 2007 – 2008
-  povodí kaprových vod nesplňující cílové hodnoty v letech 2007 - 2008
-  1. a 2. třída, neznečištěná voda
-  3. třída, znečištěná voda
-  4. třída, velmi znečištěná voda
-  5. třída, velmi silně znečištěná voda

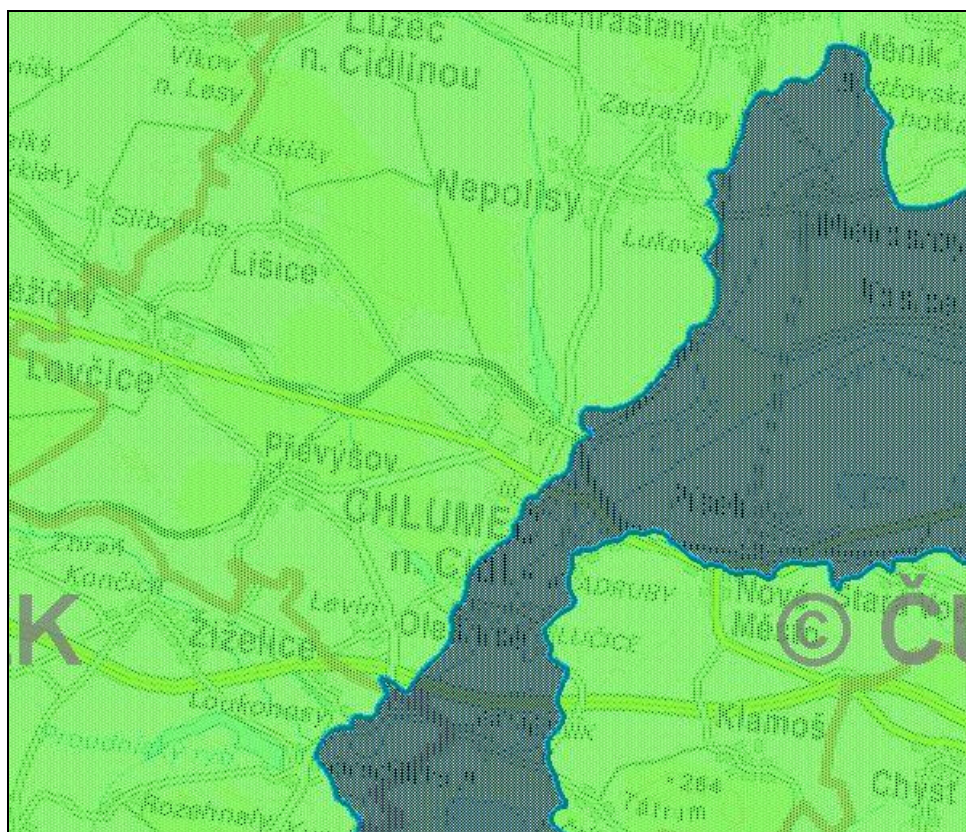
Podzemní voda

Povodí Horního a středního Labe má charakter kotliny, v jejímž středu se rozkládá křídová pánev s pokryvem čtvrtohorních sedimentů. Ve výplni pánve se nacházejí až 4

vrstevní kolektory značného plošného rozsahu, s živým oběhem podzemních vod. Proto jsou v rajonech křídové pánve vodohospodářsky nejvýznamnější zdroje podzemních vod, které umožňují velké soustředěné vodárenské odběry. V řešeném území se ve svrchní vrstvě nacházejí kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty, v základní vrstvě jsou to sedimenty svrchní křída.

Obr. 3.7: Hydrogeologická rajonizace povodí Horního a Středního Labe

(<http://heis.vuv.cz>)



Legenda:

Hydrogeologické rajony svrchní vrstvy podle geologických jednotek

■ kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty

Hydrogeologické rajony základní vrstvy podle geologických jednotek

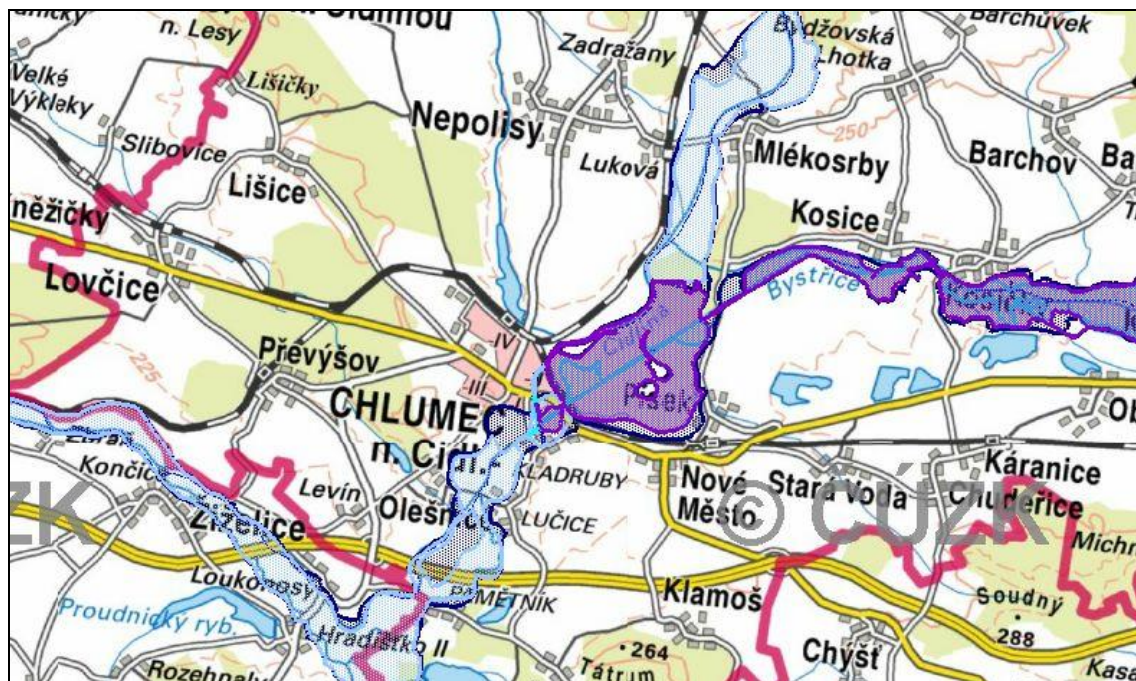
■ sedimenty svrchní křída

Záplavové území





Cidlina má na svém toku stanoveno záplavové území pro průtoky Q5, Q20 a Q100 (viz Obr. 3.8) a aktivní zóny záplavových území. Naposledy Chlumec nad Cidlinou postihly záplavy v létě 2013. Významná ochrana Chlumce nad Cidlinou, především zástavby v jihovýchodní části města, by měla spočívat v tom, že smíšené vody po soutoku Cidliny a Bystřice by měly možnost opustit nedostačující koryto po pravé straně ihned za kladrubským mostem a tzv. obći chlumeckou ČOV, jejíž stavba a technologická část je dostatečně vysoko

nad terénem, aby nedošlo k poškození technologií i stavby (viz Povodňový plán města Chlumce nad Cidlinou).

Obr.3.8: Záplavové území: (zdroj <http://heis.vuv.cz>)



Legenda:

-  záplavová území pro Q5
-  záplavová území pro Q20
-  záplavová území pro Q 100
-  aktivní zóny záplavových území

3.2.4 Geologie, geomorfologie

Geomorfologicky náleží území obce Chlumec nad Cidlinou do hercynského systému, provincie Česká Vysočina, subprovincie Česká Tabule, oblast Východočeská tabule a celku Východolabská tabule. V dalším dělení území přísluší k podcelku Chlumecká tabule. Je to plochá pahorkatina v povodí Labe, Cidliny a Bystřice, ležící na slínovcích, jílovcích, spongilitech a pískovcích svrchní křídly, s pleistocenními říčními a eolickými (větrnými) sedimenty. Území tvoří slabě rozčleněný erozně denudační reliéf staropleistocenních říčních teras Labe, Cidliny, Bystřice a Orlice, místy se sprašovými pokrivy a závějemi, s opuštěným středopleistocenním údolím Labe. (DEMEK, Jaromír; MACKOVČIN, Peter, a kolektiv. *Zeměpisný lexikon ČR*)

Obr. 3.9: Geologická mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/>)

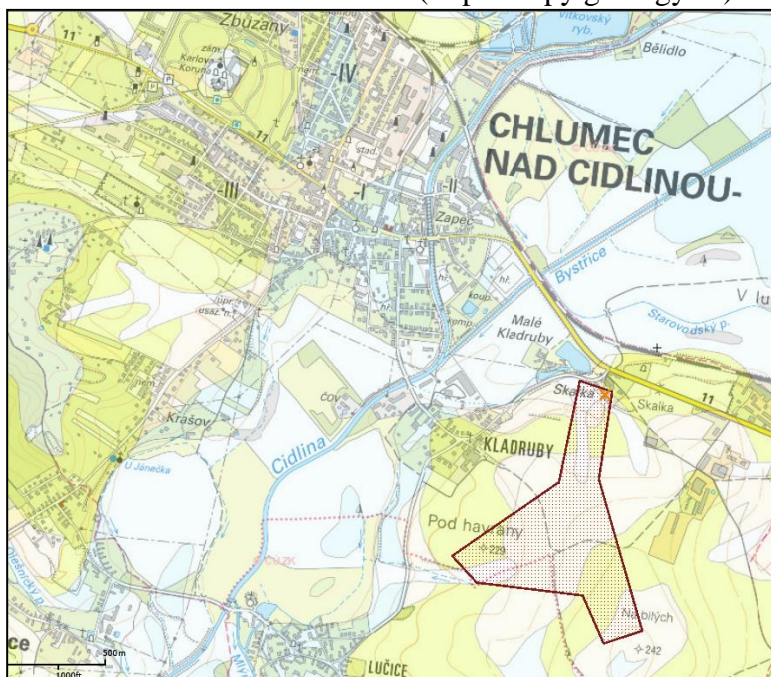


Legenda:

- pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
- písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky)
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
- spraš, sprašová hlína
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- písek štěrk,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- smíšená sediment,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sediment nezpevněný

V zájmovém území nejsou evidovány plochy svahových nestabilit či sesuvů. Jihovýchodně od části Kladruby je poddolované území – viz Obr. 3.10.

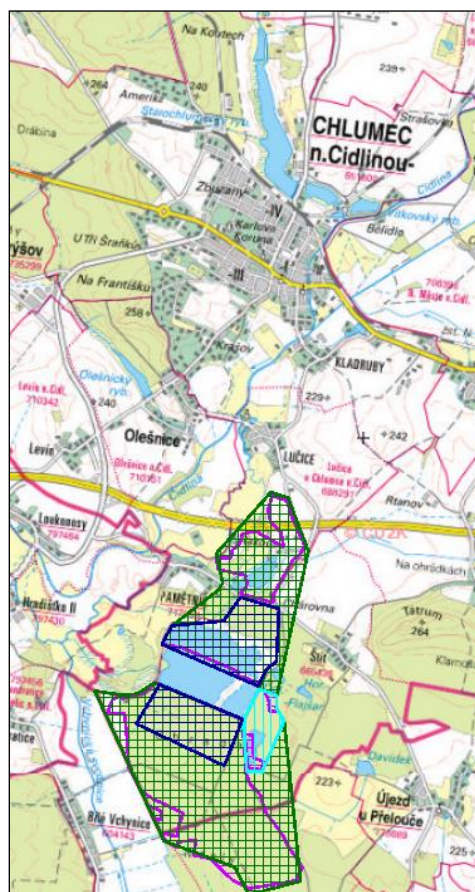
Obr.3.10 Poddolovaná území (<http://mapy.geology.cz>)



Legenda:

- ✗ důlní dílo
- ▨ poddolovaná územní plocha

Obr.3.11 : Ložiskové území (<http://www.geofond.cz>)



V řešeném území se nachází chráněné ložiskové území Štít (CHLÚ 00420001) a dobývací prostor Štít I ve východní části k. ú. Pamětník. Bilanční zásoba šterkopísků je velmi solidní, 230 až 400 let (www.kr-kralovehradecky.cz). V místní části Kladruby je těžená surovina stavební kámen. V chráněném ložiskovém území a poddolovaném území je vyloučena veškerá výstavba (www.chlumecnc.cz).

Legenda:

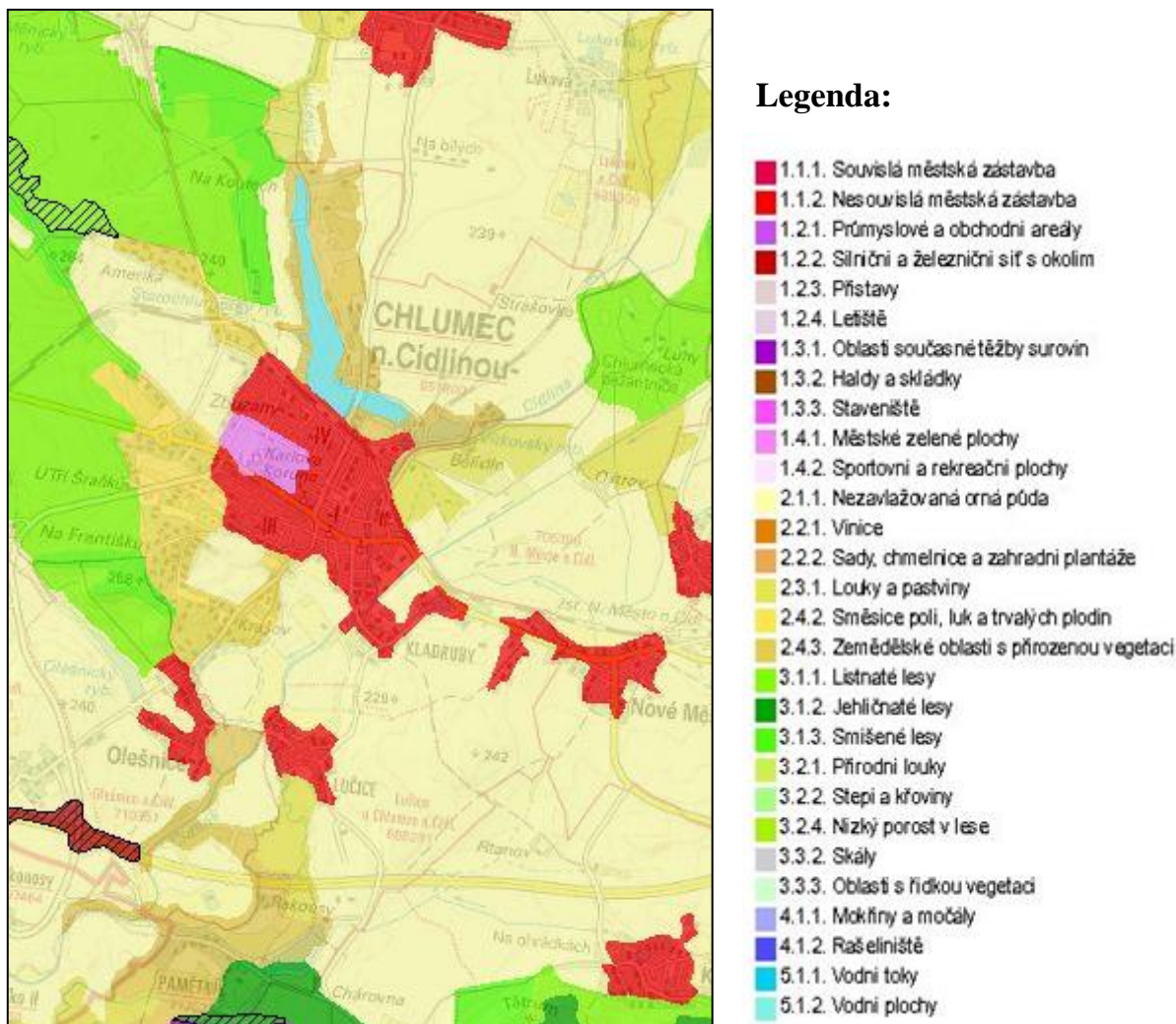
- ▨ dobývací prostory těžené
- ▨ dobývací prostory netěžené
- ▨ chráněné ložiskové území

3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond

Krajinný pokryv

Celková skladba krajinného pokryvu sledovaného území Chlumce nad Cidlinou je zřejmá z obrázku 3.12. V okolí souvislé městské zástavby převažují zemědělské oblasti s přirozenou vegetací, přírodní louky a listnaté lesy, na jihu území v části Pamětník jsou jehličnaté lesy. Na severu území, za železnicí se rozkládají významné vodní plochy rybníků.

Obr. 3.12: Krajinný pokryv (zdroj: <http://geoportal.gov.cz>)

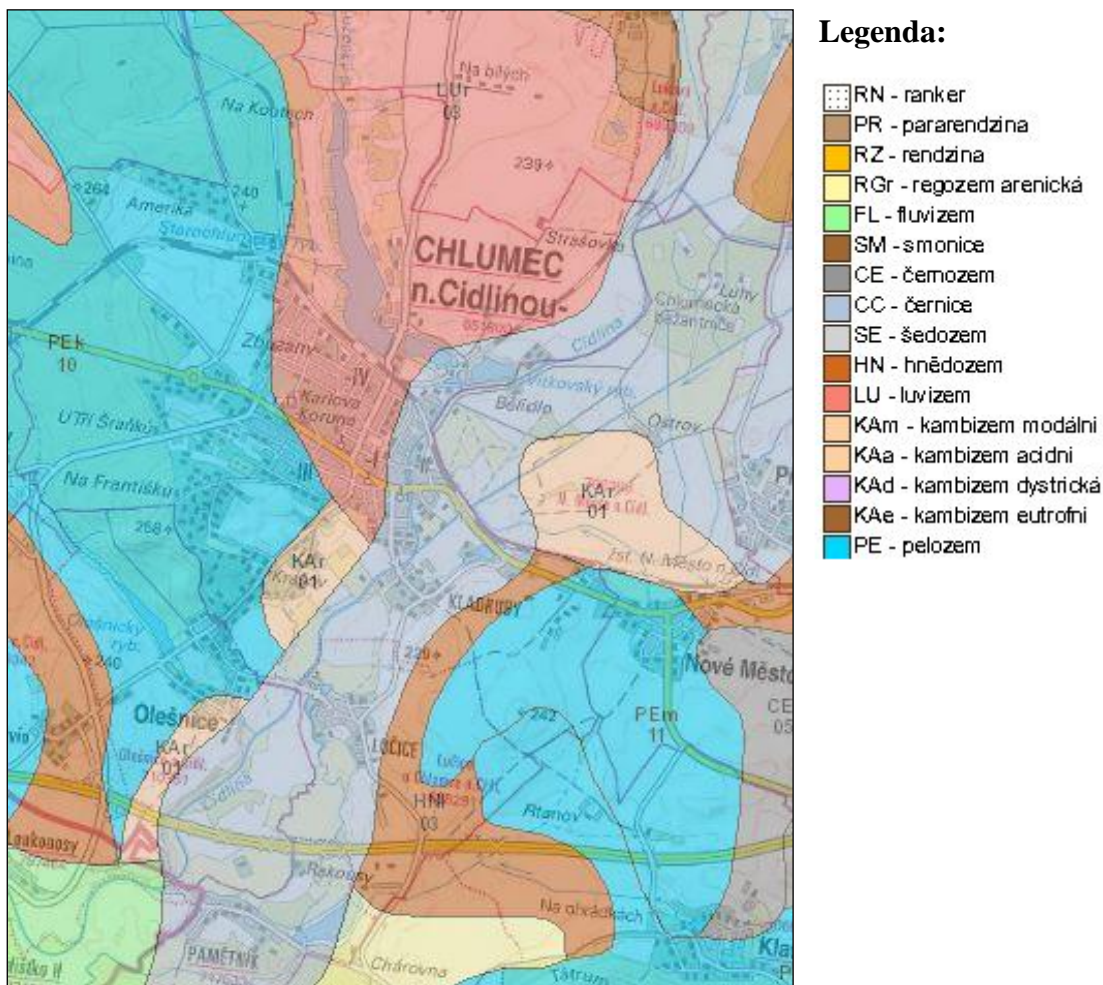


Půda

Pro severní část území je charakteristická *luvizem*, která přestože obsahuje méně živin, je využívána zemědělsky k pěstování méně náročných plodin, ale i lesnický. Střed území v okolí Cidliny je pokryt vysoce úrodnou *černicí* nebo dále *hnědozemí*. Jedná se o půdy typické pro rovinnaté či jen mírně zvlněné oblasti, kde se dříve vyskytovaly spraše či sprašové hlíny, vznikající převážně v dobách ledových v předpolí ledovců. Původní vegetační pokryv byl tvořen listnatým lesem, který později ustoupil zemědělskému využití. V současnosti

se jedná o široce využívanou zemědělskou půdu. Jsou zde zastoupeny i *pelozemě*, které se vyvíjí ze slabě zpevněných jílu a slínů a ze svahovin jílovitě zvětrávajících břidlic v nižších, vlhčích polohách. Vyznačují se pelickým horizontem s obsahem jílu, charakteristickým pro velmi těžké půdy, V menším rozsahu se zde vyskytují *kambizemě*, což jsou vývojově mladé půdy, velice rozmanité z hlediska trofismu (minerálního bohatství půdy, jež podmiňuje nasycenost či nenasycenost půd a tím i jejich odolnost vůči okyselení a podzolizaci), zrnitosti, chemických i fyzikálních vlastností a forem nadložního humusu (<http://www.mzp.cz>).

Obr. 3.13: Půdní mapa (zdroj <http://geoportal.gov.cz>)



3.2.5 Ochrana přírody

3.2.5.1 Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského

pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické).

Na území Chlumce nad Cidlinou se nachází EVL Chlumeček - Karlova Koruna (CZ 0523273) o rozloze cca 19 ha. Žije zde *páchník hnědý* (*Osmoderma eremita*), poměrně vzácný druh brouka, který se vyvíjí v dutinách starých stromů.

Jihozápadně od Chlumce se nachází EVL Olešnice (CZ 0523283) o rozloze cca 390 ha. Prioritním druhem je *roháč obecný* (*Lucanus cervus*), největší brouk Evropy. Žije v dutinách starých stromů a v mrtvých pařezech, v lesích a hájích. V současné době je roháč chráněným a ohroženým druhem. (<http://www.nature.cz>)

3.2.5.1 Velkoplošná chráněná území

Správní území Chlumce nad Cidlinou není lokalizováno ve velkoplošném chráněném území, ta se nenachází ani v jeho blízkosti.

3.2.5.2 Maloplošná chráněná území

Maloplošná chráněná území se nachází směrem na jihozápad, od Chlumce nad Cidlinou v okolí Převýšova. Jde o přírodní památku - v lese *Víno* (CZ0523293) je 4. nejstarší památný strom Východních Čech (obvod 565 cm, výška 25 m) dub letní, jehož stáří je odhadováno na 300 let. Přírodní památka *Pamětník* Ev. č. 1761 se nachází asi 1 km jižně od obce Pamětník a asi 5 km jižně od města Chlumeček nad Cidlinou. Předmětem ochrany na lokalitě je pestrý komplex mokřadních, lučních a pískomilných společenstev v nivě Mlýnské Cidliny. V současné době patří území k nejbohatším botanickým lokalitám okresu. Přírodní rezervace *Proudnický rybník* leží podél jz. okraje rybníka Proudnice na k.ú. Hradištko II, 7 km jihozápadně od Chlumce nad Cidlinou. Rybník leží v plochem širokém údolí Radovesnického potoka (levý přítok Cidliny). Vlhké slatinné louky a rákosiny jsou biotopem četných ohrožených druhů rostlin a významnou ornitologickou lokalitou. (http://kolo.unas.cz/r2005/hronov/den1/proudnický_rybník.htm).

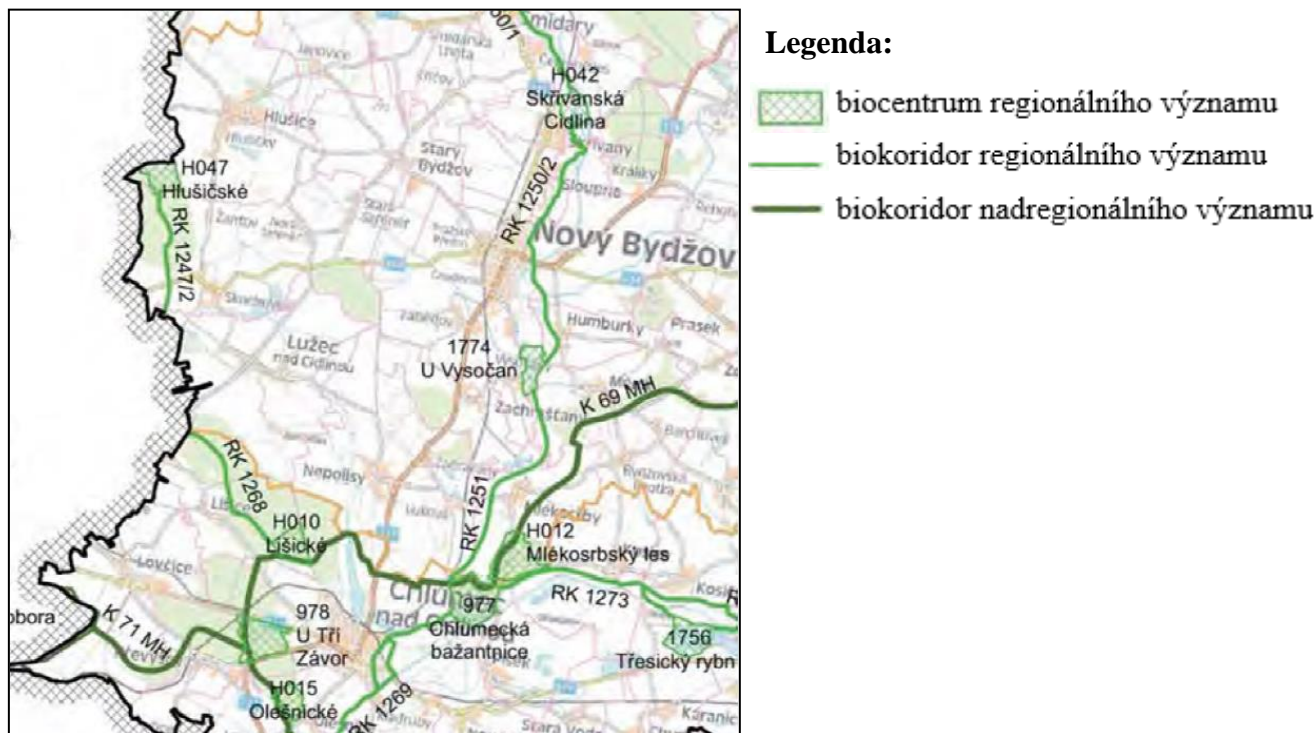
3.2.5.3 ÚSES – územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

V řešeném území se nachází tyto regionální skladebné čístele ÚSES: regionální biokoridor RK 1251, spojující RBC 1774 U Vysočan s RBC 977 Chlumečská Bažantnice a dále pokračující jako RK 1269 (viz obr. 3.14). Dále RBC 978 U Tří Závor a H045

Pamětník. Nadregionální biokoridory K69MH a K71MH. Vyšší skladebné části ÚSES doplňuje síť lokálních biocenter spojená lokálními biokoridory:

Obr. 3.14: Vyšší skladebné části ÚSES v širším okolí Chlumce nad Cidlinou



3.2.5.4 VKP

Významné krajinné prvky (VKP) jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve správním území města Chlumec nad Cidlinou lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy.

3.2.6 Flóra, fauna

Flóra

Regionálně fyto geografické členění ČR řadí území Chlumce nad Cidlinou do fyto geografického obvodu České termofytikum (Thermobohemicum), zastoupeného fyto geografickým okresem 13a – Rožďalovická tabule – západní část území, 14a – Bydžovská pánev – východní část a 15c – Pardubické Polabí na jihu.

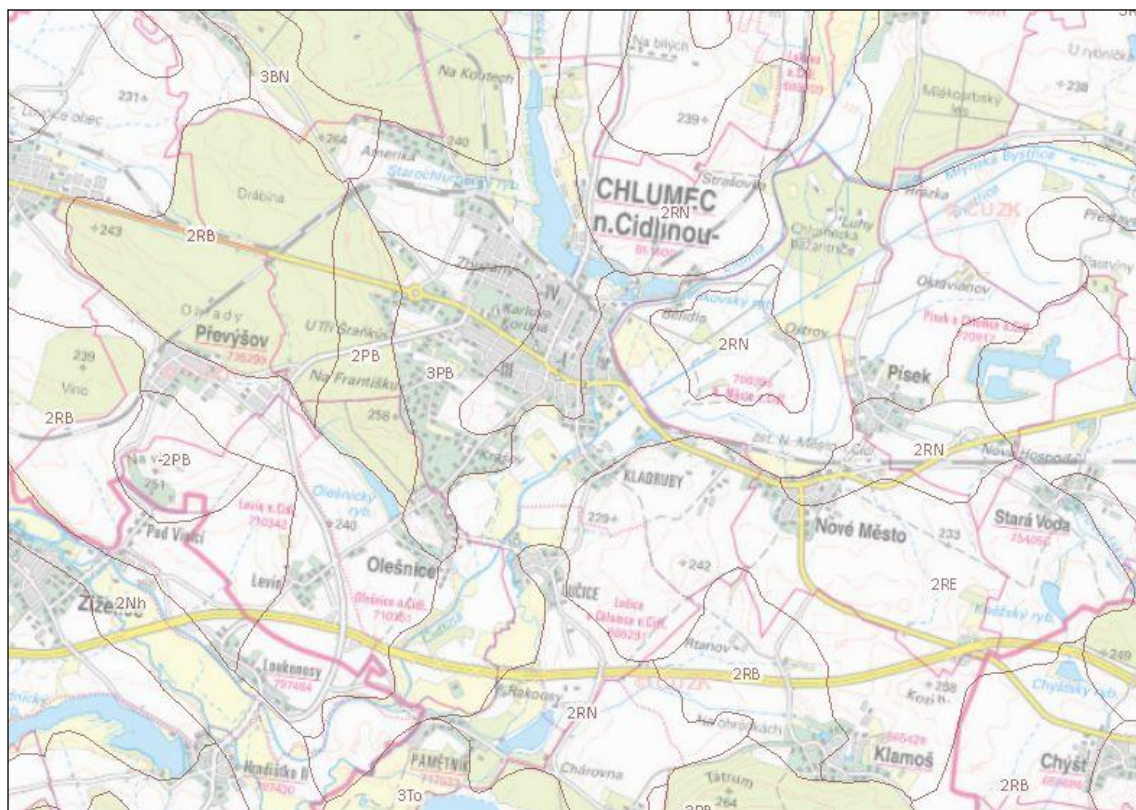
Přirozenou vegetaci území jsou dubohabřiny, ostrůvkovitě se vyskytují acidofilní doubravy a na jihu v nivě Cidliny zasahují zbytky lužních lesů v prostoru říčních teras a plošin. Jejich stromové patro tvoří listnaté dřeviny, které vyžadují nebo snášejí vysokou hladinu podzemní vody a občasné záplavy. Patří mezi ně dub lesní, topol černý atd. Na místech po vykácení lužních lesů vznikaly jako náhrada nivní louky s bohatou květenou,

kteřé byly prakticky zničeny meliorací a rekultivací. (zdroj: Mackovčín P., Sedláček M., a kol., 2002: Královéhradecko)

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se zájmové území nachází v Chlumecké tabuli, ležící v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie středoevropských listnatých lesů. Chlumecký bioregion se nachází ve střední části východních Čech, zaujímá plochý reliéf.

Významnou část území Chlumce nad Cidlinou zaujímá bukodubová plošina na spraších – 2RE. Východní část tvoří bukodubová plošina se zahliněnými štěrkopísky – 2RN. Podél toku Cidliny a Bystřice se nachází bukodubová užší niva s přeměněnými bazickými křemičitany (hadci) – 2Nh. Okolí Pamětníku zaujímá dubobuková podmáčená rovina s neutrálními vulkanity – 2To. Přes Karlovu Korunu se táhne dubobuková pahorkatina se slínovci a vápnitými jíly – 3PB. Západně se dubobuková pahorkatina přeměňuje v bukodubovou pahorkatinu. Severozápadně od Starochlumeckého rybníka se nachází dubobuková plošina se slínovci a vápnitými jíly – 3RB. Nad Převýšovem se tato plošina přeměňuje v bukodubovou – 2RB. Mezi těmito územími je dubobuková rozřezaná plošina s mělkými údolími a zahliněnými štěrkopísky – 3BN.

Obr. 3.15: Biochory (<http://mapy.nature.cz/>)



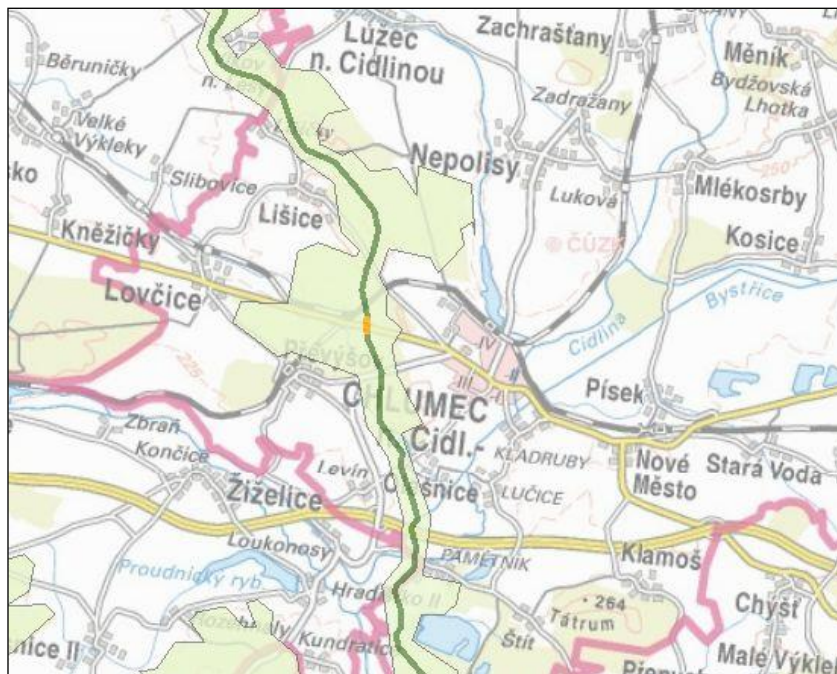
Fauna

Správní území Chlumce nad Cidlinou tvoří převážně zkulturněná krajina s ochuzenou faunou nižších poloh, převážně hercynského původu (*havran polní*, *břehule říční*), se západními vlivy (*ropucha krátkonohá*). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou. V torzových mokřadních biotopech žije např. z měkkýšů *vlahovka rezavá*. Hlavní toky regionu – Cidlina a Bystřice, patří do kaprových vod. Rybníky mají faunu stojatých vod nižších poloh. (Culek a kol., 1996).

Fauna řešeného území je ovlivněna intenzivním zemědělským využitím velké části ploch, kde má na skladbu živočišného společenstva značný vliv systematické obdělávání polí, zasahující významně do života zvířat. Intenzivně obdělávaná zemědělská krajina obsahuje málo přírodě blízkých prvků, orná půda často dosahuje až k břehovým hranám vodních toků, což eliminuje rozvoj vodních a mokřadních biotopů. Objevují se jen přirozené druhy vlhkých luk a mokřadů.

K typickým savcům polí patří *zajíc polní*, *hraboš polní*, *myšice malooká* nebo *křovinná* a *rejsek obecný*. Oblast je osídlena četnými druhy bezobratlých. Na jejich zastoupení má vliv především způsob obdělávání polí a použitá agrotechnická opatření. Přes západní část k. ú. vede dálkový migrační koridor s migračně významným územím pro velké savce. Problémové místo se nachází na I 11 – viz obr. 3.16.

Obr. 3.16: Průchodnost krajiny pro velké savce



3.2.7 Typologie krajiny

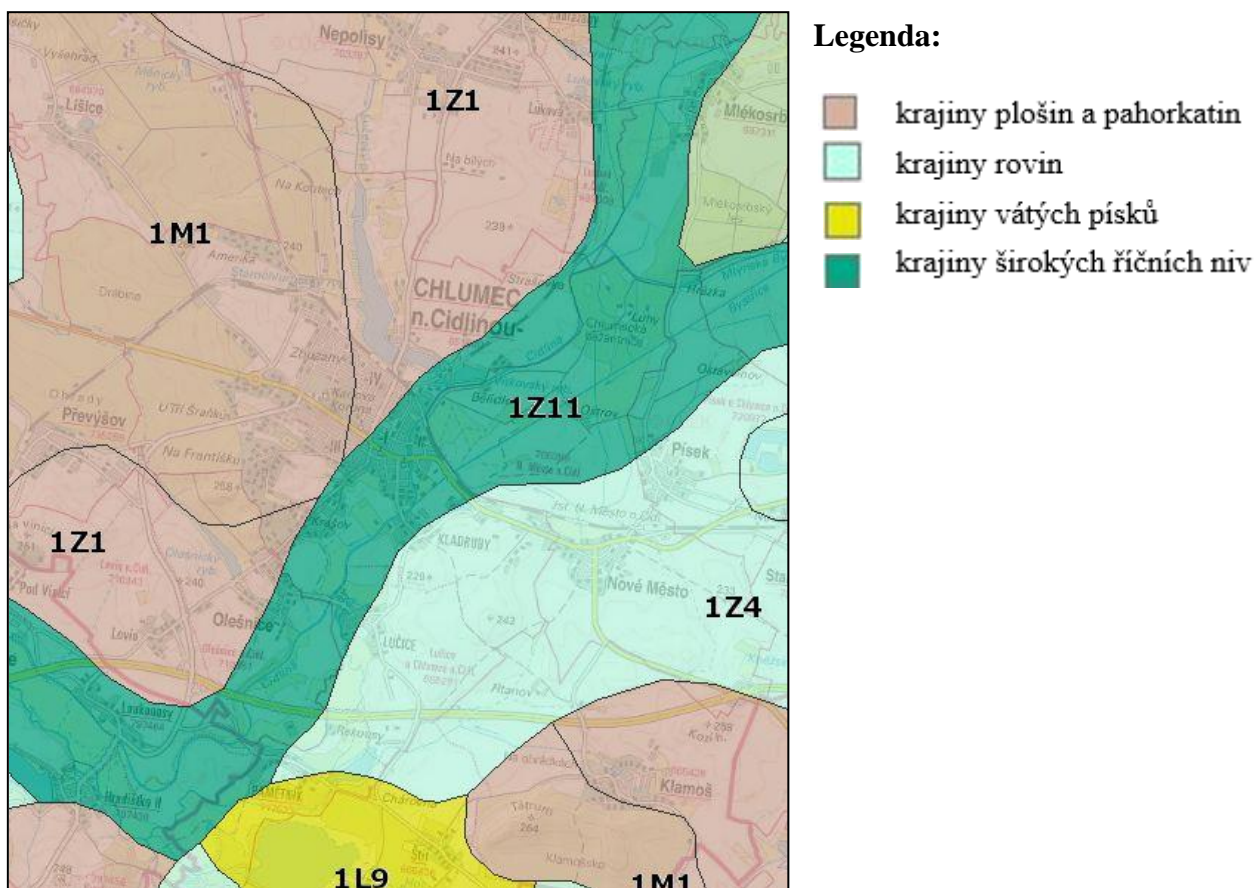
Typologie české krajiny z hlediska jejích přírodních, socioekonomických a kulturně historických vlastností je hodnocena s použitím třech rámcových krajinných typologických řad (Rámcové krajinné typy, Löw a kol., 2006):

- I. rámcové typy sídelních krajin
- II. rámcové typy využití krajin
- III. rámcové typy georeliéfu krajin

Z hlediska této typologie je převážná většina území Chlumce nad Cidlinou zasazena v sídelní krajině vrcholně středověké kolonizace Hercynica (viz Obr. 3.17, kód 1).

Podle reliéfu se jedná o krajinu plošin a pahorkatin, a to na západě území. Středem se táhne krajina širokých říčních niv, kterou tvoří údolní niva Cidliny. Dále směrem na jihovýchod se rozkládá krajina rovin. V části Pamětník je krajina vátých písků. Území tvoří převážně zemědělská (Z) a lesozemědělská krajina (M), a na jihu lesnická krajina (L).

Obr. 3.17: Typologie krajiny (<http://geoportal.gov.cz>)

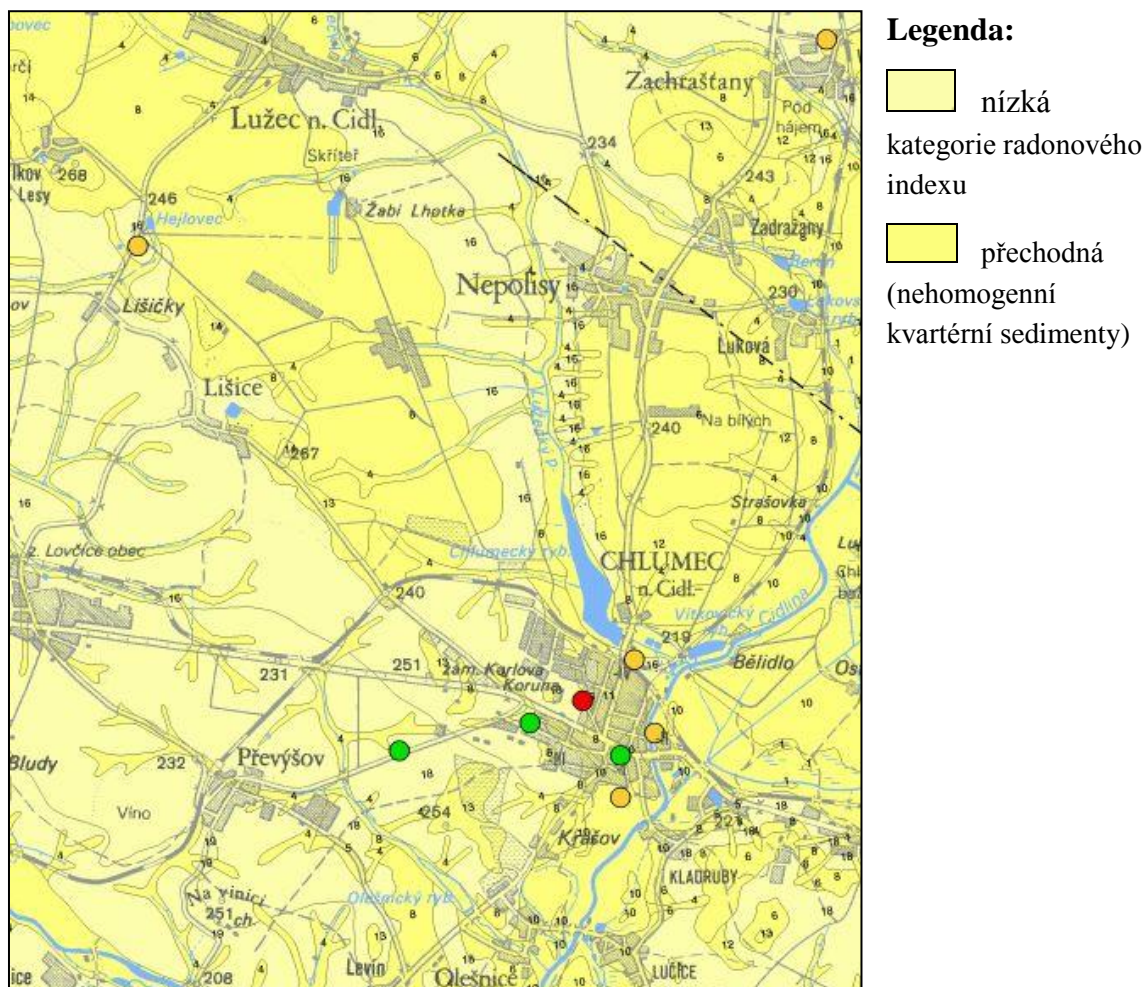


3.2.8 Radonový index geologického podloží

Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech (hodnota EOAR – ekvivalentní objemové aktivity radonu). Tím indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Mapa sledované oblasti je předmětem Obrázku 3.18 (Česká geologická služba). Radonový index vyjádřený na mapě je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

Obr. 3.18: Mapa radonového indexu (www.geology.cz)



Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Většina správního

území Chlumce nad Cidlinou se podle této mapy nachází v oblasti nízké až přechodné kategorie radonového indexu.

Převažující kategorie radonového indexu neznamená, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového indexu. Dle informací ČGÚ zpravidla přibližně 20% až 30% měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch. Proto vždy před zahájením konkrétní stavby musí být provedeno měření radonu v podloží, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky (§6 odst. 4 zákona 18/1997 Sb. v platném znění, tzv. Atomový zákon).

V k. ú. Chlumeck nad Cidlinou byla naměřena nízká úroveň radonového indexu 11,6 až 24,6 kBq.m⁻³ na jihozápadě, směrem k Převýšovu (Obr. 3.18 – zelené body). Na východním okraji města byly naměřeny hodnoty 27,8 – 29,7 kBq.m⁻³, což už představuje střední úroveň (Obr. 3.18 oranžové body). V lokalitě Karlovy koruny byla naměřena hodnota 37,3 kBq.m⁻³, tedy vysoká úroveň radonového indexu (Obr. 3.18 – červený bod).

3.2.9 Archeologická naleziště, historické památky

Město Chlumeck nad Cidlinou má bohatou historii. Nejstarší údaje naznačující existenci Chlumce pocházejí z první poloviny 12. století. Patrně v této době vznikla nejstarší architektonická památka – původně farní, později hřbitovní *kostel Nejsvětější Trojice* (reg. č. NPÚ 47081/6-627). Postaven byl v románském stylu, později přestavěn ve stylu gotickém. Jeho původní podoba je zachována ve znaku města.

Od roku 1611 byl život města spojen se šlechtickým rodem Kinských a jejich sídlem, *zámkem Karlova Koruna* (reg. č. NPÚ 31796/6-624), postaveným v letech 1721 - 1723 podle plánů jednoho z nejvýznamnějších architektů českého baroka Jana Santini Aichela. Je nejznámější a nejceněnější stavební památkou a bezpochyby dominantou města i okolí.

Klicperovu náměstí dominuje goticko-renesanční *kostel Sv. Voršily* (reg. č. NPÚ 35064/6-628), postavený za vlády Pernštejnů. Ve východní části chlumeckého náměstí se tyčí *Mariánský sloup* (reg. č. NPÚ 32628/6-633), který nechal postavit v roce 1710 Václav Norbert Kinský na počest vítězství císaře Josefa I. a jeho spojenců nad Ludvíkem XIV. o španělské dědictví. Severně od náměstí se nachází bývalý klášter *Loreta*, nyní sídlo městského muzea s unikátní sbírkou zemědělských strojů a nářadí.

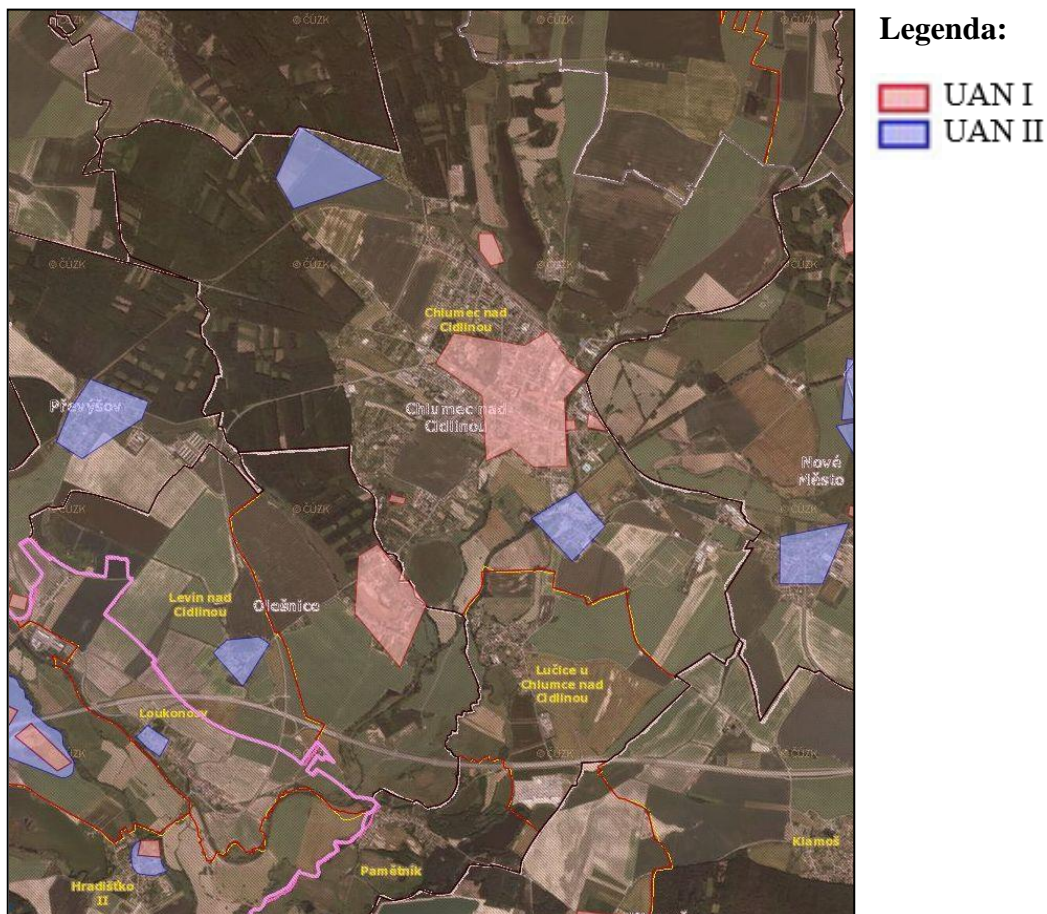
Do historie se město zapsalo porážkou selské rebelie v roce 1775, kdy byli vzbouření sedláci nahnáni císařským vojskem do dnes již neexistujícího Velkochlumeckého rybníka. Tato událost se zvěčnila ve rčení „Dopadli jak sedláci u Chlumce“. Dodnes ji připomíná *Pomník selského povstání r. 1775* (reg. č. NPÚ 29077/6-631) a *Památník selských bouří* stojící východně od města na malém návrší řečeném Skalka. (zdroj: <http://www.chlumecnc.cz>).

Archeologická naleziště

Správní území Chlumeck nad Cidlinou se skládá ze tří katastrálních území - Chlumeck nad Cidlinou, Lučice u Chlumce nad Cidlinou a Pamětník. Na všech k. ú. je doložena antropogenní aktivita již od pravěkého období. Historické osídlení je prokázáno písemnými prameny již od raného středověku v případě Lučic. Chlumeck nad Cidlinou (SAS 13-23-07/1) se konstituuje ve vrcholném středověku jako regionální centrum městského typu a ve stejném období je připomínána i osada Kladruby (SAS 13-23-13/1). Pouze Pamětník je uváděn prameny až počátkem novověku.

Další zaniklá středověká sídla Biskupice, Korytnice a Turov (Turovsko SAS 13-23-07/3) nebyla dosud uspokojivě lokalizována. Naopak osada Kladruby je asi totožná se středověkou vsí „Kvaderuby“, lokalizovanou historickými geografy do širšího zázemí Nového Bydžova. (zdroj: Ph.Dr. Jiří Kalferst, Muzeum východních Čech v Hradci Králové, archeologické oddělení, http://www.chlumecnc.cz/VismoOnline_ActionScripts)

Obr. 3.19: Archeologické lokality - Chlumeck nad Cidlinou (zdroj www.npu.cz)



3.2.10 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům

V případě, že by nebyla schválena Změna č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou, podkladem pro rozhodování v území by zůstal stávající Územní plán Chlumeck nad Cidlinou ve znění Změny č. 1. Vývoj složek životního prostředí by byl bez realizace předkládané územně plánovací dokumentace ovlivněn především nevytvořením podmínek pro přeložku silnice II/327, pro kterou je však ve stávajícím ÚP chráněn koridor formou územní rezervy. Nerealizace ostatních záměrů posuzované dokumentace by měla na vývoj složek ŽP minimální vliv.

Bez realizace Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou by v území nedošlo k záborům zemědělské půdy a pozemků určených pro plnění funkce lesa, které si vyžadají nově navrhované rozvojové plochy, především přeložka silnice II/327. Naopak bez realizace se bude spolu s průběžně narůstající intenzitou dopravy zhoršovat kvalita ovzduší ve městě a současně i akustická zátěž.

Kvalita povrchové a podzemní vody bez realizace Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nebude ohrožena, rovněž chráněné části přírody (EVL, maloplošná chráněná území, ÚSES, VKP) jsou v území stabilizovány a chráněny podle zvláštních předpisů.

Bez realizace Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou by nedošlo k fragmentaci území novou dopravní stavbou a zásahu do migračně významného území, podmínky pro faunu by zůstaly proto stávajícímu stavu nezměněny.

U ostatních složek životního prostředí by bez realizace Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou nedošlo k signifikantní změně.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT REALIZACÍ ZÁMĚRŮ ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Cílem Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou je především zpracovat do územně plánovací dokumentace výslednou variantu koridoru přeložky silnice II/327 od dálnice D11 ve směru na Nový Bydžov, v návaznosti na výsledky vyhledávací studie a dále vyřešit potřeby a územní požadavky, jejichž potřeba vyvstala v průběhu uplatňování ÚP Chlumeck nad Cidlinou a které jsou popsány v Kap. 1.1 toho dokumentu.

Záměry, které vyvolaly potřebu zpracování změny územního plánu, přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu, zábor PUPFL,
- změnu dopravní zátěže území,
- změnu emisní a hlukové zátěže území,
- zvýšení produkce odpadů a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- vliv na podzemní a povrchové vody,
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- vliv na horninové prostředí,
- změnu vegetace, vliv na faunu,
- změnu vzhledu krajiny.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv Změny č. 2 územního plánu města Chlumeck nad Cidlinou na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Podle ust. § 4 vyhlášky MŽP ČR č.13/1994 Sb. jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na zemědělský půdní fond. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 13/1994 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu územního plánu.

Změna č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou navrhuje změny funkčního využití a odnětí zemědělského půdního fondu o výměře 1,68 ha. Z toho 1,24 ha pro účely bydlení (zastavitelné plochy Z77, Z80 – bydlení v rodinných domech - městské a příměstské) a 0,44 ha pro účely výroby (zastavitelná plocha Z79 – výroba a skladování - lehký průmysl).

Další zábor ZPF si vyžádá realizace přeložky pro silnici II/327 v rámci vymezeného koridoru, jehož rozsah byl stanoven odborným odhadem na 2,85 ha. Upřesnění záboru ZPF bude u této stavby provedeno v navazujících projektových pracích.

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětímístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb. v platném znění (vyhláška 546/2002 Sb.).

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9, byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Město Chlumeck nad Cidlinou leží v klimatickém regionu 3, který je teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou (7) 8° – 9°C. Praviděpodobný úhrn srážek je 550-650 (700) mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 10 – 20%.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR jich bylo vyčleněno 78, z nichž se v plochách předpokládaných záborů zemědělských pozemků, navrhovaných Změnou č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou se vyskytují HPJ 21, 22 a 58, překryvný koridor DK1 pak zasahuje půdy HPJ 42 a 53:

21 Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně vysušných substrátech.

22 Půdy jako předcházející HPJ 21 na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející.

42 Hnědozemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), spraších, středně těžké, bez skeletu, se sklonem k dočasnému převlhčení

53 Pseudogleje pelické planické, kambizemě oglejené na těžších sedimentech limnického terciéru (sladkovodní svrchnokřídové a tercierní uloženiny), středně těžké až těžké, pouze ojediněle středně skeletovité, málo vodopropustné, periodicky zamokřené.

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

Třídy ochrany ZPF

Podle Metodického pokynu MŽP ČR č.j.: OOLP/1067/96 z října 1996 jsou pozemky dle charakteristiky dané kódem BPEJ zařazeny do tříd ochrany ZPF:

Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde v I. a II. třídě o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů s účinností od 01.04.2015 stanoví v §4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno využít pro případnou výstavbu. Do IV. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu. Do V. třídy ochrany jsou zařazeny zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

U tříd I a II je odejmutí ze ZPF zákonem vyloučeno a podmíněno pouze převahou jiného veřejného zájmu, u tříd III a IV je využití pro výstavbu možné, pozemky zařazené do třídy V jsou k zástavbě doporučeny.

Změna č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou vymezuje na zemědělském půdním fondu zastavitelné plochy Z77/BI a Z79/VL o rozsahu 0,36 ha, resp. 0,44 ha situované na půdách ve IV. stupni ochrany ZPF a zastavitelnou plochu Z78/BI, situovanou zčásti na zemědělské půdě ve III. stupni ochrany ZPF (0,65 ha) a zčásti na zemědělské půdě ve IV. stupni ochrany ZPF (0,23 ha). V ostatních rozvojových lokalitách změny ÚP se jedná o plochy přestavby, v nichž nebude realizace záměrů vyžadovat zábor ZPF.

Koridor DK1 pro stavbu přeložky silnice II/327 je v řešeném území veden převážně na půdách v II. třídě ochrany ZPF (odborný odhad 2,325 ha), z menší části na půdách ve IV. třídě ochrany ZPF (odborný odhad 0,525 ha). Koridor je veden trasou, která ze všech variant již dříve citované vyhledávací studie představuje největší zásah do ZPF i PUPFL. Do I. třídy ochrany zasahuje varianta B dvěma krátkými úseky, které nejsou lokalizovány v řešeném území. Do II. třídy ochrany ZPF zasahují všechny tři posuzované varianty. Ve zvolené variantě B, která se do návrhu změny územního plánu promítá vymezením koridoru DK1, je tento zásah největší. Koridor je návrhem změny ÚP vymezen jako veřejně prospěšná stavba, přeložka silnice bude plnit rovněž funkci přívaděče na dálnici D11, přičemž odvede tranzitní

dopravu mimo zastavěné území města. Koridor je tedy vymezen zejména za účelem zlepšení dostupnosti území a posílení veřejné dopravy v širším území.

4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES

U části pozemků ve správním území města Chlumeck nad Cidlinou byly vloženy plošné investice do půdy pro zhotovení odvodňovacího systému. Na odvodněných pozemcích je vymezena část trasy koridoru DK1 – v místech, kde prochází podél zastavitelné plochy Z37 platného územního plánu. Velmi okrajově je s melioracemi ve střetu zastavitelná plocha Z79/VL. Plánovanou výstavbou by mohlo dojít k porušení melioračního zařízení a následnému zamokření pozemků, pokud by nebyl zohledněn průběh vedené meliorace, nebo pokud by nebyla meliorace pozemku nově zhotovena.

Stávající cestní síť je návrhem změny ÚP respektována a v území stabilizována.

V k. ú. Chlumeck nad Cidlinou nebyly prováděny pozemkové úpravy, ani nejsou plánovány. V katastrálním území Pamětník proběhlo zpracování jednoduché pozemkové úpravy s názvem JPÚ v k.ú. Pamětník (857/V D11), která byla vložena do katastru nemovitostí v lednu 2008 stejně tak jako komplexní pozemková úprava s názvem KPÚ v k. ú. Lučice u Chlumce nad Cidlinou. Výsledky pozemkových úprav již byly zpracovány do ÚP Chlumeck nad Cidlinou.

4.1.3 Zábor PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Realizace výstavby přeložky silnice II/327 v koridoru KD1 Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou předpokládá zábor lesních pozemků v kategorii lesy hospodářské, a to v předpokládaném rozsahu 2,85 ha. Předpokládaný rozsah záboru PUPFL v koridoru DK1 byl stanoven odborným odhadem s ohledem na kategorii komunikace, související a doplňkové stavby, atd. Upřesnění bude provedeno v navazujících projektových pracích.

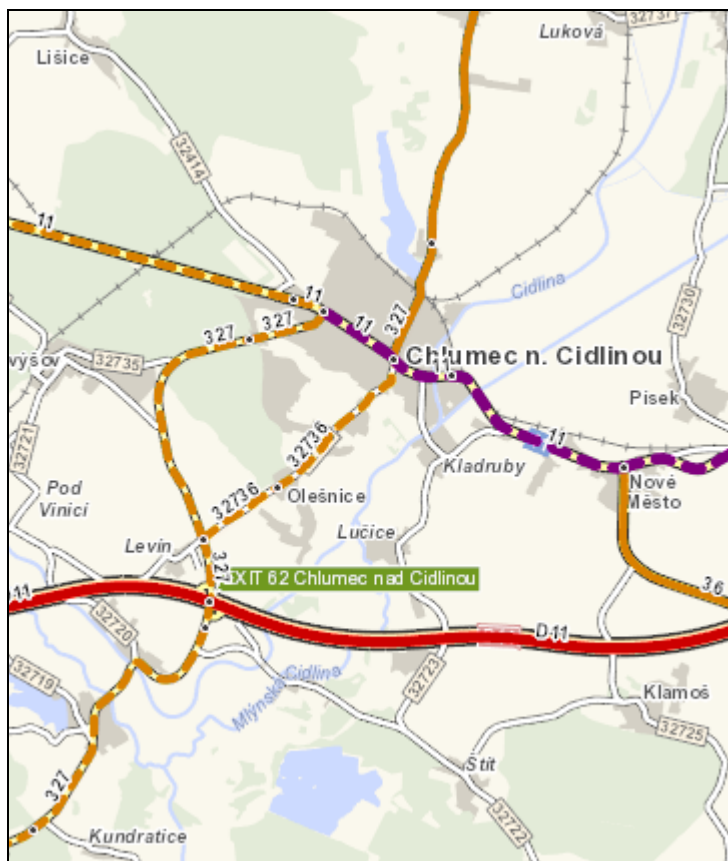
Do vzdálenosti 25 m od okraje lesa okrajově zasahuje plocha P70/SR.

4.2 Změna dopravní zátěže území

Předmětem řešení změny ÚP je vymezení koridoru přeložky silnice II/327 Chlumeck nad Cidlinou – Nový Bydžov ve správním území města Chlumeck nad Cidlinou. Jedná se o pátevní propojovací silnici krajského významu, která zajišťuje propojení širšího řešeného území s dálnicí D11 a v souvislosti s rozvojem nových průmyslových zón v obou městech se očekává nárůst dopravy na této komunikaci. Intenzita dopravní zátěže města v roce 2010 je předmětem Obr. 4.1 (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>) a Tab. 4.1, v které jsou současně uvedeny hodnoty roku 2014 (stanoveny výpočtem) a výhledové hodnoty zátěže pro rok 2040 v případě tzv. nulové varianty, tj. bez realizace přeložky, a změna po realizaci. V Tab. 4.1

jsou uvedeny hodnoty sčítání ŘSD v roce 2010 a údaje ze stejných úseků komunikací, odečtené z pentlogramů vyhledávací studie (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) – viz Obr. 4.2.

Obr. 4.1: Dopravní zátěž města Chlumec nad Cidlinou v roce 2010 (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>)



Legenda:

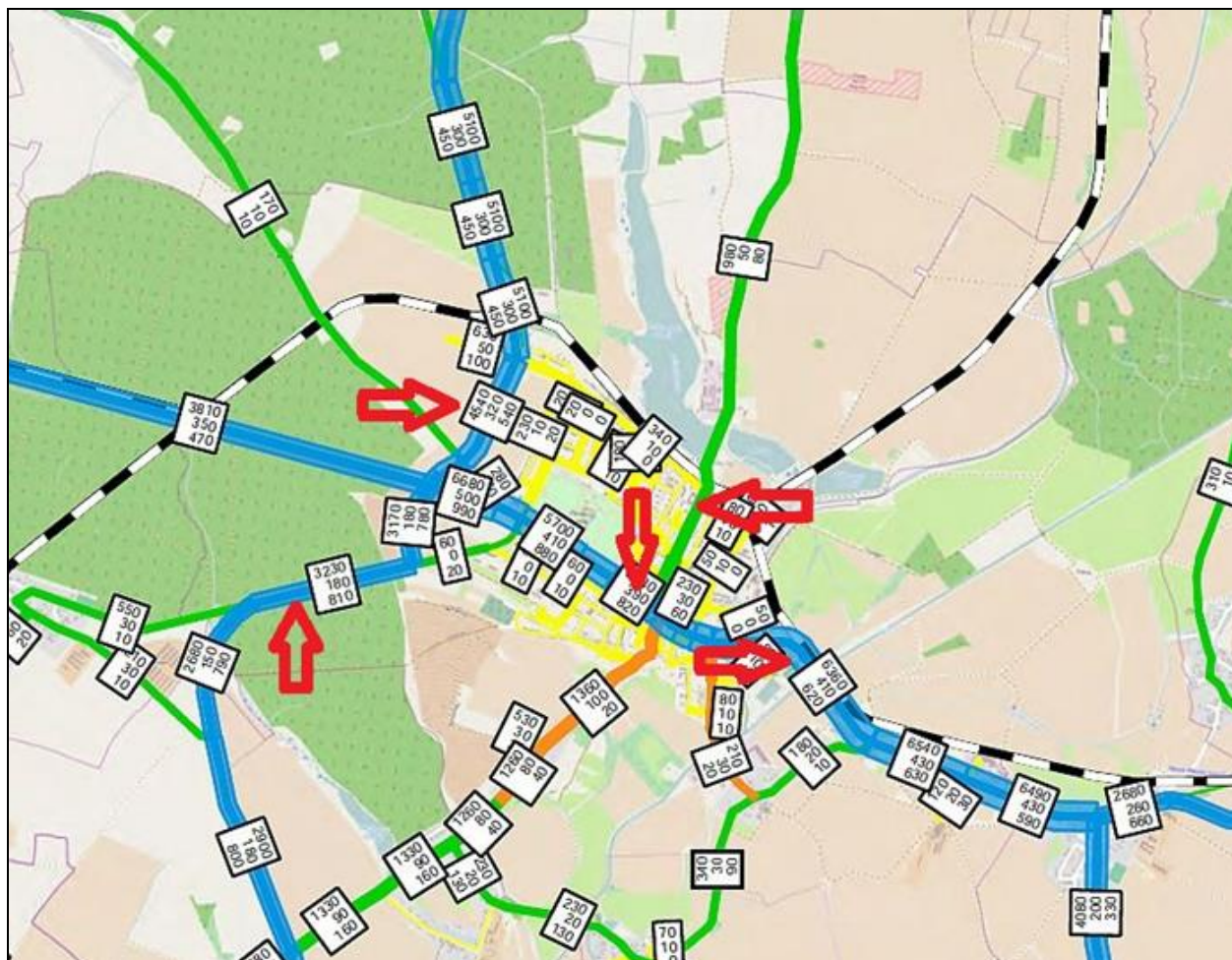
	sčítací úsek s intenzitou	1001 - 3000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	3001 - 5000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	5001 - 7000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	7001 - 10000	voz/24 h

Z tabulky je zřejmé, že vybudování přeložky silnice II/327 způsobí významný pokles intenzit dopravy na ulici Kozelkova v Chlumci nad Cidlinou. Vyhledávací studie počítá s vyšším přerozdělením dopravy mezi sjezdy z dálnice D1 - Chlumec nad Cidlinou východ (exit 68) a sjezdem Chlumec nad Cidlinou západ (exit 62). Přesto se však i v případě vybudování přeložky silnice II/327 hlavní dopravní proud a maximální intenzity očekávají v centru města na ulicích Klicperova a Zámostecká, byť nedosáhnou v roce 2040 intenzit nulové varianty. Naopak v ulici Pražská vykazují modelové hodnoty nárůst intenzity dopravy z důvodu přerozdělení dopravy – část vozidel přijíždějících ze směru od Hradce Králové bude pokračovat na přeložku silnice II/327 a neodbočí na Nový Bydžov po stávající komunikaci.

Tab. 4.1: Intenzity dopravy v Chlumu nad Cidlinou a okolí (AF-CITYPLAN, s.r.o. (2014))

Komunikace	Úsek ŘSD	Typ vozidel (TV = těžká)	ŘSD	studie	nulová varianta	var. B	rozdíl (B-0 var.)
			2010	2014	2040	2040	
příjezd od D11, silnice 327	č. 5-7090	TV	578	680	780	780	0
		celkem	2044	1720	2080	3170	1090
Pražská ul.	č. 5-0012	TV	887	780	890	820	-70
		celkem	6427	3590	4520	5330	810
Kozelkova	č. 5-1372	TV	654	360	400	80	-320
		celkem	4581	4580	5710	980	-4730
Zámostecká	č. 5-0020	TV	964	560	690	620	-70
		celkem	5206	5170	6780	6360	-420
Průmyslová ul.	ŘSD neviduje	TV		130	140	450	310
		celkem		230	250	5100	4850

Obr. 4.2: Zatížení komunikační sítě – Varianta B, 2040 (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014), šipky označují srovnávané úseky



Obdobné výsledky vykazuje srovnání modelových intenzit těžké nákladní dopravy. Na ulici Kozelkova dojde v roce 2040 v porovnání s rokem 2010 (sčítání ŘSD), s rokem 2014 (modelové hodnoty) i s nulovou variantou roku 2040 k významnému snížení intenzit těžké nákladní dopravy. V ulicích Pražská a Zámostecká se již projeví předpokládaný všeobecný nárůst dopravních intenzit a rozdíl mezi stavem bez přeložky a s přeložkou je méně signifikantní. Nejistoty zvyšuje fakt, že modelové hodnoty jsou významně nižší, než hodnoty zjištěné sčítáním ŘSD v roce 2010. Tento rozpor je patrně způsoben odlišnou metodikou zjišťování intenzit.

Vyhledávací studie zároveň uvádí hodnoty intenzit pro ostatní obce na trase mezi Chlumcem nad Cidlinou a Novým Bydžovem, neboť záměr výstavby přeložky bude mít kumulativní vliv na složky životního prostředí ve všech katastrálních územích, kterými bude procházet. Z dokumentu je zřejmý významný pokles intenzit dopravy v obcích Nepolisy, Zadražany a Zachrašťany.

Ostatní rozvojové plochy Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nezakládají předpoklad významnějšího navýšení dopravy v řešeném území, neboť se jedná především o lokality určené pro rozvoj bydlení. Plocha Z79 pro výrobu a skladování v kategorii lehký průmysl je umístěna v návaznosti na stávající areál a svým rozsahem a lokalizací nepředstavuje potenciál pro zvýšení dopravní zátěže.

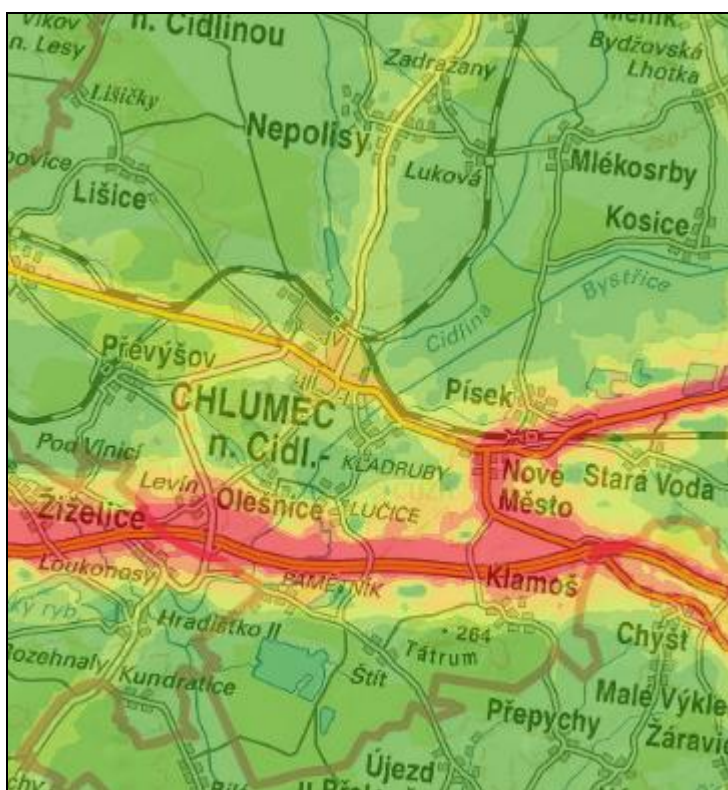
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území

4.3.1 Ovzduší

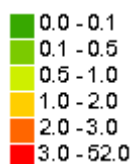
Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Změna imisní zátěže území je v přímé korelaci se změnou dopravní zátěže, která byla řešena v předchozí kapitole. Zřetelnou představu o rozložení imisní zátěže území z liniových zdrojů dává mapa imisního pole koncentrací znečišťujících látek z liniových zdrojů, konkrétně PM₁₀ (zdroj Národní geoportál Inspire, mapy ATEM) – viz Obr. 4.3.

Vymezení přeložky silnice II/327 vymístí tranzitní dopravu z obcí na trase Chlumeck nad Cidlinou – Nový Bydžov, čímž sníží i imisní situaci v těchto sídlech a současně sníží imisní zátěž ulicích Kozelkova a částečně Palackého. Část tranzitní dopravy bude odvedena zcela mimo současně zastavěné území na exit 62, modelové hodnoty však vyšší podíl přisuzují průjezdu centrem města ulicemi Zámostecká, Klicperova a Pražská. Pro tyto ulice nebude představovat dle disponibilních modelových hodnot výstavba přeložky silnice významnou výhodu. Imisní zátěž se zvýší rovněž pro zástavbu na ulicích Spravedlnost, budoucí zástavbu v rozvojové lokalitě Z37 a plochách územních rezerv R1 a R2. Rozvojová lokalita Z37 bude chráněna plochou zeleně Z72 (ZO).

Obr. 4.3: Rozložení imisní zátěže PM₁₀ z liniových zdrojů v roce 2010 (zdroj Národní geoportál INSPIRE)



Legenda – imisní koncentrace PM₁₀ (μg.m⁻³):



Ostatní záměry změny územního plánu nezakládají předpoklad významného ovlivnění kvality ovzduší v sídle. Město je plynofikováno a návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumec nad Cidlinou vymezuje všechny zastavitelné plochy v dosahu středotlakého plynovodu, čímž vytváří předpoklad pro minimalizaci emisí z domovních kotelen a jiných malých zdrojů znečišťování ovzduší. Plocha lehké výroby Z79/VL nevytváří předpoklad zvýšení imisní zátěže sídla.

4.3.2 Hluk

Hluková situace je opět závislá především na intenzitě dopravy. Akustická zátěž, způsobená liniovými zdroji patří v současné době mezi nejzávažnější problémy životního prostředí České republiky. Pro Chlumec nad Cidlinou se jedná o problém, který se města bezprostředně dotýká. Emise hluku z komunikací závisí nejen na počtu projíždějících vozidel, ale i podílu nákladních vozidel a parametrech komunikace, jakými jsou povrch vozovky, sklonu komunikace, rychlost a plynulosti dopravního proudu atd. Zatížení obyvatel hlukem

z dopravy, vedené v bezprostředním kontaktu s obytnými domy, má často negativní účinky na jejich zdravotní stav.

Základní požadavky na ochranu obyvatel před hlukem jsou stanoveny v zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v § 30 a 31. Tento zákon mj. ukládá vlastníkům resp. správcům pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (zdroje hluku) povinnost zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb.

- **Chráněným venkovním prostorem** se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce (s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).
- **Chráněným venkovním prostorem staveb** se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- **Chráněným vnitřním prostorem staveb** se rozumí obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování.

Tab. 4.2: Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostory lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 50$ dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.2 (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II.

třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu ²⁾ a ³⁾. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Starou hlukovou zátěží hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb, který vznikl před 1. lednem 2001 a je působený dopravou na pozemních komunikacích a dráhách. Na základě Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. platí tedy pro obytnou zástavbu v místech, kde převažuje hluk ze silniční dopravy (tzv. stará zátěž) následující limity pro vnější hluk:

- $L_{Aeq} = 70$ dB pro denní dobu a 60 dB pro noční dobu.

Základní hygienické limity hluku jsou pro nově navrhované chráněné venkovní prostory staveb stanoveny nejvyšší přípustnou hodnotou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A:

- $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB pro denní a noční dobu a hluk ze stacionárních zdrojů,
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích,
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na ostatních pozemních komunikacích.

Vymezení přeložky silnice II/327 obdobně jako v případě imisní zátěže sníží i akustickou zátěž v ulici Kozelkova, nadále však budou zatíženy ulice Zámostecká, Klicperova a Pražská. Pro tyto ulice nepředstavuje dle disponibilních modelových hodnot výstavba přeložky silnice významnou výhodu. Ve fázi územně plánovací dokumentace nejsou známy parametry záměru, navržená protihluková opatření, ani intenzity vozidel v době výstavby přeložky. Přesto byly po možnost posouzení provedeny orientační výpočty akustické zátěže na ulicích Klicperova, Pražská a Spravedlnost s využitím modelových hodnot pro rok 2040 (viz Příloha 1), z kterých vyplývá, že pro dodržení limitů akustické zátěže by vzdálenost nové zástavby v ulici Spravedlnost musela být vzdálena minimálně 39,2 m od osy komunikace, v ulici Klicperova minimálně 34,5 m a v ulici Pražská minimálně

41,3 m. Minimální vzdálenost chráněných venkovních prostor při uplatnění limitů pro starou zátěž pak bude v ulici Spravedlnost 3,6 m od osy komunikace, v ulici Klicperova 3,2 m a v ulici Pražská 3,8 m od osy komunikace. Protihluková opatření bude pravděpodobně nutno uplatnit v trase přeložky v ulici Spravedlnost pro ochranu rozvojové plochy Z37, případně budoucích rozvojových plochy R1 a R2.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Pitné vody, odpadní vody

Veškeré zastavitelné plochy Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou jsou vymezeny s ohledem na možnost napojení na provozované i navrhované systémy technické infrastruktury.

4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody

Přeložka silnice II/327 bude v k. ú. Chlumeck nad Cidlinou křížit několik bezejmenných vodních toků. Konkrétní řešení bude předmětem projektové dokumentace stavby.

Zastavitelné plochy bydlení a výroby jsou vymezeny v dosahu provozovaných nebo navrhovaných systémů technické infrastruktury, nezakládají proto předpoklad negativního vlivu na povrchové nebo podzemní vody.

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nejsou situovány v ochranných pásmech vodních zdrojů.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření

Vzhledem k lokalizaci města v nivě řeky Cidliny se značná část zastavěného území obce nachází v záplavovém území a v návaznosti na zastavěné území je v něm vymezena i část zastavitelných ploch ÚP Chlumeck nad Cidlinou. Změna č. 2 prověřila zastavitelné plochy vymezené v platném ÚP Chlumeck nad Cidlinou, které zasahují do záplavového území. S ohledem na jejich částečné využití a plánovaná nebo již realizovaná protipovodňová opatření v dotčených lokalitách, byly tyto plochy ponechány jako zastavitelné. Změna č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou však rozšiřuje podmíněně přípustné využití ploch (BI), (OV), (DS) a (ZS) o možnost výstavby staveb a zařízení protipovodňové ochrany území, a to za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití (v kapitole 6., podkapitole 6.1. „Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití“, v oddílech „Plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské (BI)“, „Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura, komerční zařízení (OV)“, „Plochy dopravní infrastruktury – silniční (DS)“

a „Plochy zeleně soukromé a vyhrazené (ZS)“. Zároveň ukládá v rámci územních studií lokalit ÚP Chlumeck nad Cidlinou (Z25a, Z25b, Z2, Z28, Z29, Z30, Z31, Z19, Z20a, Z20b, X1 – P70, P71 a přiléhající lokalita SR) prověřit možnost realizace staveb a opatření protipovodňové ochrany a řešit koncepci nakládání s dešťovou vodou.

Změnou č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je vymezena plocha přestavby P72 určená pro bydlení v rodinných domech městské a příměstské (BI) včetně ploch veřejných prostranství (PV), která je situována v pásmu tzv. „stoleté vody“ Q100. Využití této plochy je podmíněno zpracováním územní studie X4, v které by měl být rovněž stanoven způsob protipovodňové ochrany a zajištění příznivých odtokových poměrů.

Ostatní zastavitelné plochy návrhu Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nejsou situovány v záplavovém území. V aktivní zóně záplavového území není situována žádná ze zastavitelných ploch změny územního plánu.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Návrh Změny č. 2 územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nezakládá předpoklad zvýšení produkce odpadů mimo komunálního odpadu, vzniklého v plochách bydlení v rodinných domech nebo v lokalitě smíšené obytné rekreační.

Město Chlumeck nad Cidlinou má zajištěn pravidelný odvoz odpadu a jeho likvidaci. Nakládání s komunálním a stavebním odpadem upravuje Obecně závazná vyhláška o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Chlumeck nad Cidlinou a všech jeho místních částí (aktuálně č. 1/2015). Právnícké osoby, na které se vyhláška nevztahuje, budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

4.6 Vliv na horninové prostředí

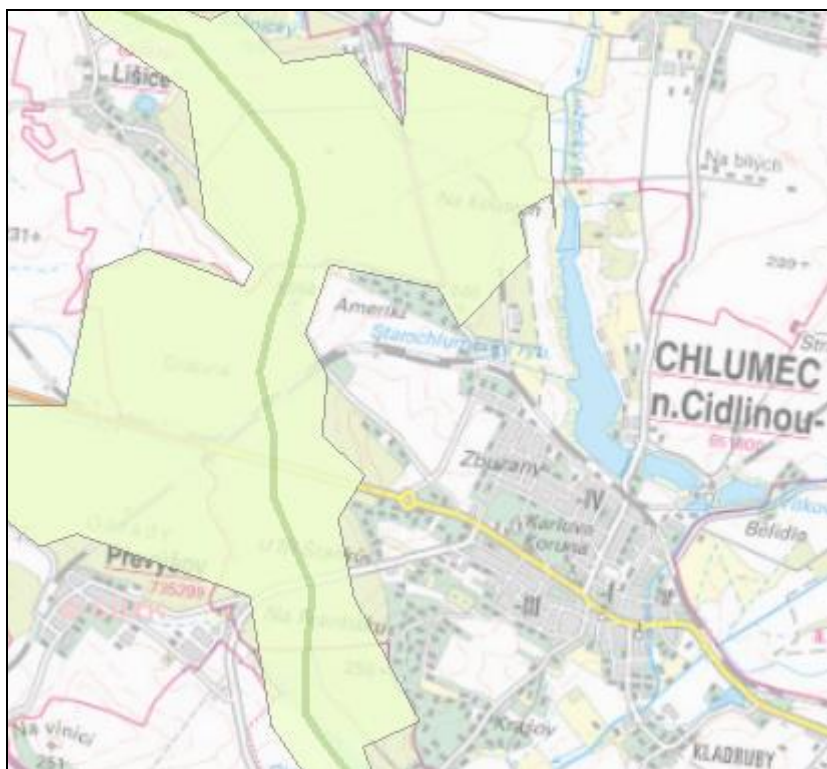
V řešeném území se nachází chráněné ložiskové území Štít (CHLÚ 00420001) a dobývací prostor Štít I ve východní části k. ú. Pamětník. V místní části Kladruby je těžená surovina stavební kámen. Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje CHLÚ i poddolované území a rozvojové lokality umísťuje mimo tyto plochy.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu



Východní část území města Chlumeck nad Cidlinou je součástí migračně významného území pro velké savce, podél východní hranici území prochází i dálkový migrační koridor - viz Obr. 4.4. Dálkové migrační koridory jsou vymezeny v místech, která jsou v současnosti stále ještě průchozí, přičemž se často jedná o poslední možnosti, kudy mohou velcí savci

projít (EVERNIA s.r.o). Průchodnost zemědělské krajiny by neměla být v ose migračního koridoru a okolní zóně o celkové šířce 500 m nově omezena zřizováním obtížně překonatelných plotů, ohrad a dalších migračních bariér (pasevní areály, pěstování rychle rostoucích dřevin apod.). Zvýšenou pozornost je nutné věnovat ochraně veškeré mimolesní a samozřejmě i lesní zeleně (zdroj Anděl. P. a kol., 2010). Průchodnost DMK v řešeném území je již aktuálně omezeno problémovým místem křížení s I/11.

Obr. 4.4: Migračně významné území a dálkový migrační koridor v řešeném území (zdroj mapový server AOPK, <http://mapy.nature.cz/>)



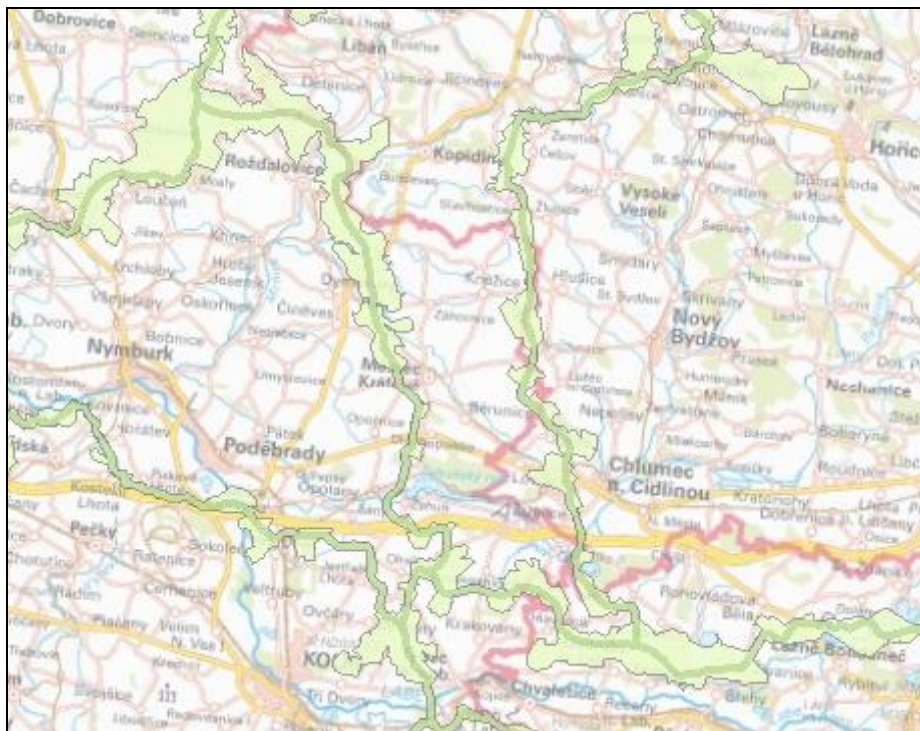
Legenda:

-  - migračně významné území
-  - DMK

Přeložka silnice II/327 ve své délce od Chlumce nad Cidlinou po Nový Bydžov bude představovat nový prvek fragmentace území a novou migrační bariéru. Dálkový migrační koridor protíná silnice II/327 již ve své stávající trase, na které dojde vlivem přeložky silnice k poměrně významnému navýšení dopravy. Dále je koridor DK1 veden vzhledem k vlivům na flóru a faunu vhodně východním okrajem zastavěného a zastavitelného území v trase stávající komunikace. V lesním komplexu severní části území pak protíná migračně významné území a rovněž nadregionální biokoridor, který prochází východozápadním směrem. Nepříznivý vliv na migračně významné území je v této části České republiky umocněn faktem, že v silně industrializované krajině na rozhraní středních a východních Čech

již velké fauně mnoho průchozích tras nezbyvá a jejich počet se vlivem nedostatečné legislativní ochrany snižuje.

Obr. 4.5: Migračně významná území a dálkové migrační koridory v širším měřítku (zdroj mapový server AOPK, <http://mapy.nature.cz/>)



Významný vliv výstavby na rozvojových plochách BI, SR a VL na flóru a faunu není předpokládán, neboť návrhové plochy navazují na zastavěné území nebo se jedná o plochy přestavby. Migračně významná území jimi není dotčena.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajina je zákonem chráněná před činností snižující její přírodní a estetickou hodnotu. Předmětem ochrany krajinného rázu jsou všechny přírodní, kulturní, historické a estetické charakteristiky a hodnoty krajiny.

Rovinatá krajina Chlumecké tabule je součástí "Zlatého pruhu země české" v širší oblasti Polabí. Jde se o intenzivně využívanou, od neolitu odlesněnou zemědělskou krajinu s naprostou převahou orné půdy. Příznivé podmínky pro rostlinnou výrobu na polích jsou dány teplým podnebím s dostatečným množstvím srážek a úrodnými půdami černozemního a hnědozemního typu na sprašemi pokrytých plochých terasách a křídových sedimentech (Kolejka, J. a kol., 2010). Rybníky v severní části území tvoří pozůstatek rybníků chlumecké rybníční soustavy, která v 15. a 16. století přesahovala svým významem rybníkářství na Třeboňsku. Po třicetileté válce, v níž bylo mnoho rybníků zničeno, se rybníkářství v této

oblasti do původní podoby již nikdy nevrátilo. Příčinou bylo zanedbání péče o rybníky a přechod k intenzivnějšímu obilnářství a pastevectví s postupným rozšiřováním pěstování cukrovky. Přispělo k tomu také zavedení hlubokého drenážování pozemků, čímž se v klimaticky příznivém Polabí dosáhlo přeměny rybníků na ornou půdu.

Dominantu města tvoří zámek Karlova Koruna umístěný v rozlehlém zámeckém parku ve stylu anglické zahrady. Charakter zástavby v Chlumci nad Cidlinou je převážně městský s okrajovými částmi postupně přecházejícími ve smíšený charakter venkovského typu. Místní části Lučice a Pamětník mají venkovský charakter.

Krajina obklopující město Chlumeck nad Cidlinou je charakterizovaná velkoplošným měřítkem, které vytvářejí především zemědělsky využitě pozemky tvořené velkými bloky orné půdy, ale i plochy lesů (viz ortofotomapa - Obr. 3.2).

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vymezují pro zachování a rozvoj hodnot vzniklých spolupůsobením přírodních a lidských vlivů, jejichž výsledkem je jedinečný krajinný ráz, oblasti a podoblasti oblasti krajinného rázu, přičemž správní území města Chlumeck nad Cidlinou náleží dle tohoto vymezení do oblasti krajinného rázu 6 – Cidlinsko. V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Správní území města Chlumeck nad Cidlinou je různorodé z hlediska krajinných typů, převažuje zemědělský typ krajiny - viz Obr. 4.6, vyjádřený hnědou barvou, západní část je charakterizována jako lesozemědělská a jižní část území v k. ú. Pamětník je Zásadami územního rozvoje Královéhradeckého kraje přiřazena ke krajinám lesním.

V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny.

V zemědělské krajině, jak ji charakterizuje ZÚR KHK, výrazně převládá orná půda, dále pak kulturní biotopy – louky, ovocné sady, případně pastviny. Nedílnou součástí zemědělské krajiny jsou i vesnická sídla a dále plochy porostlé dřevinnou vegetací, tj. háje, skupinky dřevin, solitéry a liniové porosty (větrolamy, břehové porosty, porostlé meze a kamenice, aleje u cest apod.). Krajiny mají otevřený charakter.

Lesozemědělské krajiny, které na území Královéhradeckého kraje převažují, jsou bohaté z hlediska druhové rozmanitosti. Tyto krajiny mají převážně polootevřený charakter a tvoří je mozaika lesních a zemědělských ploch, rozptýlená vegetace v krajině, území vesnic, menší vodní plochy a ostatní plochy.

Lesní krajiny jsou lidskými zásahy méně pozměněny, vzácně až přírodní, typ krajin, charakteristické velkou převahou lesních porostů, jejichž rozpětí antropogenního ovlivnění kolísá od jehličnatých monokultur přizpůsobených mechanizaci lesních prací až po přirozené lesní porosty. Lesy v těchto krajinných typech zabírají přes 70 % plochy.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje stanovují pro celé území kraje z důvodu zachování charakteristických rysů jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny tyto obecné zásady:

- Zemědělskou krajinu členit (ale neuzavírat) rozptýlenou zelení, umožňující průhledy krajinou pro zvýraznění její hloubky nebo různých dominant.
- Nevytvářet nová urbanizovaná území.

Obr. 4.6: Oblasti se shodným krajinným typem (zdroj ZÚR KHK)



Legenda:

- lesní krajiny
- lesozemědělské krajiny
- zemědělské krajiny

Územní plán Chlumec nad Cidlinou stanoví jako úkol v řešeném správním území chránit nad rámec zákonných povinností tyto hodnoty:

- urbanistickou strukturu a architektonický ráz zástavby města,
- venkovský charakter místních částí Lučice a Pamětník,
- památky místního významu, které nejsou zapsány v Ústředním seznamu NPÚ,
- válečné hroby,

- další objekty, které by měly být zahrnuty mezi památky místního významu,
- dálkové pohledy a průhledy na stavební a přírodní dominanty města, zvláště zámek Karlova Koruna
- příměstskou kulturní krajinu a dochovaný krajinný ráz území.

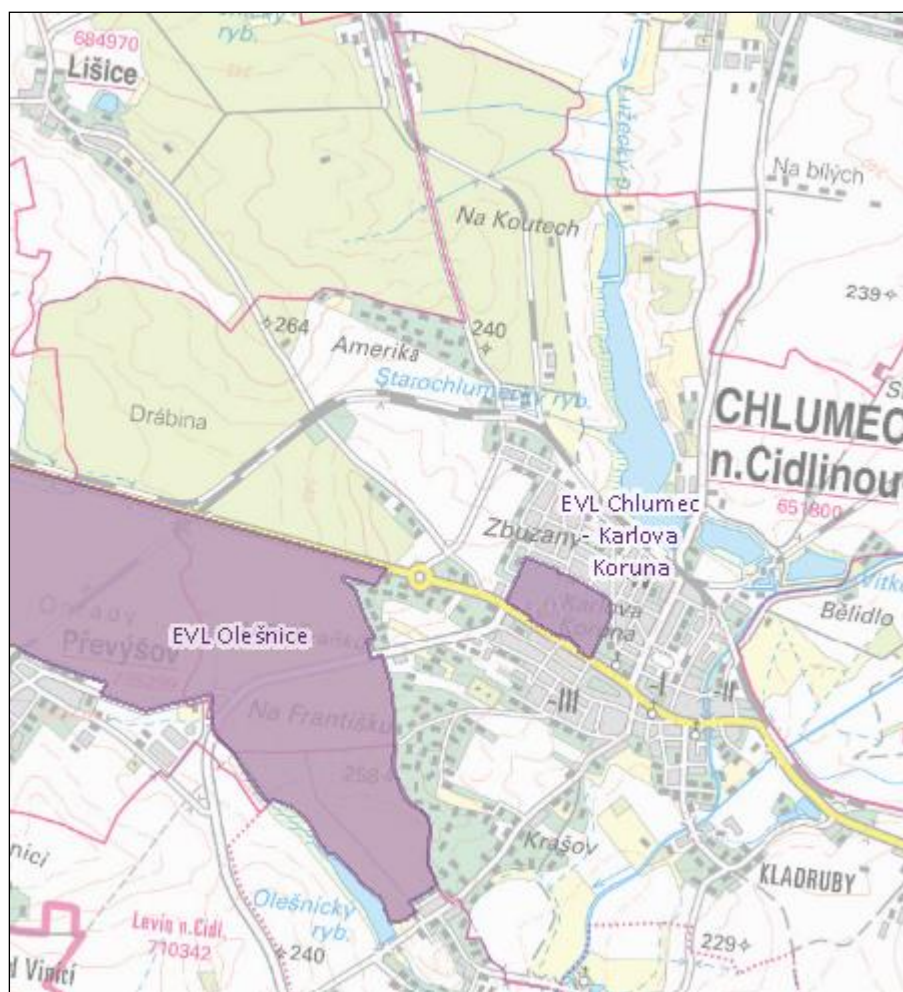
Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou v plochách pro bydlení, případně rekreaci a v rozšíření lokality pro lehkou výrobu a skladování nezakládá předpoklad narušení krajinného rázu řešeného území. Zachovává nedotčen historický střed města a vymezuje rozvojové plochy v návaznosti na stávající zástavbu a nerozšiřuje nebo neprodlužuje zastavěné území neúměrně mimo stávající hranice. Také koridor DK1 pro přeložku silnice II/327 je z velké části příznivě veden ve stávajících komunikacích ulic Svornosti a Průmyslová. Nepříznivým vlivem z hlediska krajinného rázu bude jeho severní část, v níž bude realizace předmětného záměru vyžadovat rozšíření průseků lesními porosty.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

5.1 Soustava NATURA 2000

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Z tohoto důvodu není předmětem hodnocení vlivů Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí hodnocení vlivů územního plánu na evropsky významné lokality podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které upravují tzv. hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Obr. 5.1: Soustava Natura 2000 v SÚ Chlumeck nad Cidlinou (mapový portál AOPK)



Legenda:

 - EVL

V řešeném území jsou vymezeny dvě evropsky významné lokality - EVL Chlumecká Koruna (kód CZ 0523273), která zůstává změnou územního plánu nedotčena, a EVL Olešnice (CZ0523283), kterou prochází stávající silnice II/327. Hlavním předmětem ochrany je populace silně ohroženého druhu roháč obecný (*Lucanus cervus*) a jeho biotopu (s přihlédnutím na ostatní chráněné a ohrožené druhy vyskytující se v dané lokalitě). Biotopem se rozumí jednak stanoviště jeho rozmnožování, vývoje, tak i stanoviště využívaná mimo období rozmnožování. Konkrétně tedy skupiny starých stromů (vč. torz a jejich zbytků) v porostech až do stádia rozpadu, pařezy pokácených stromů. Navýšení dopravy po silnici II/327, pokud nedojde k zásahům do lesních porostů, pravděpodobně hlavní předmět ochrany významně neovlivní. V navazujících řízeních bude v provedeno posouzení vlivu záměru dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., pokud orgán ochrany ŽP nevyloučí možný nepříznivý vliv.

5.2 Skladebné části ÚSES

Rozvojové plochy Změny č. 2 ÚP Chlumecká nad Cidlinou, ani koridor DK1 nejsou ve střetu se skladebnými částmi ÚSES lokálního významu. Koridor DK1 ve své severní lesní části kříží nadregionální biokoridor K69, jehož trasa východněji navazuje na dálkový migrační koridor a stáčí se k jihu, kde je opět křížen stávajícím tělesem silnice II/327, jejíž zátěž vlivem realizace přeložky naroste. V důsledku se tedy jedná o dvojnásobné křížení nadregionálního biokoridoru.

Silnice II/327 bude po realizaci přeložky vedena po hranicích biocenter regionálního významu 978 U tří závor a H010 Lišické. Z hlediska kumulativních vlivů přeložka silnice ve své navazující trase mimo řešené správní území Chlumce nad Cidlinou zasáhne do lokálního biokoridoru Lužecký potok, do lokálního biokoridoru v k. ú. Zachrašťany a do lokálních skladebných částí ÚSES včetně interakčních prvků v k. ú. Nepochybně (zdroj vyhledávací studie – AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014).

5.3 VKP

Významné krajinné prvky (VKP) jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve správním území města Chlumec nad Cidlinou lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy. Koridor DK1 (DS) pro budoucí přeložku silnice II/327 si vyžádá zábor lesních porostů, plocha P72 je lokalizována v nivě řeky Cidliny. Další zásah do VKP Návrh územního plánu nepředpokládá.

5.4 Maloplošná chráněná území

Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nepředpokládá zásah do maloplošně chráněných území.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů liniových staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000). Přestože metodika je vypracována pro konkrétní typ záměrů, je vhodná rovněž pro posouzení vlivu návrhových ploch územního plánu, neboť umožňuje propojení všech kritérií do jedné, snadno hodnotitelné a objektivně porovnatelné veličiny. V souladu s touto metodikou jsou jednotlivé záměry ohodnoceny koeficientem významnosti, který v sobě zahrnuje velikost vlivu, jeho časový rozsah, reverzibilitu vlivu a další parametry a nabývá následujících hodnot:

- významný nepříznivý vliv: - 8 až - 11
- nepříznivý vliv: - 4 až - 7
- nevýznamný až nulový vliv: 0 až - 3
- příznivý vliv: 1

Výpočet koeficientu významnosti vychází ze zásady přímého vztahu mezi velikostí vlivu a jeho časovým rozsahem, a proto jsou tato dvě kritéria mezi sebou vynásobena. Další kritéria jsou již prostě přičtena. Možnost ochrany je stanovena jako číslo mezi 0 - 1 a vyjadřuje účinnost ochrany od 0 % (=0) do 100 % (=1).

Koeficient významnosti = - (velikost × časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + mezinárodní vlivy + zájem veřejnosti + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti × (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Kritéria, podle kterých se hodnotí koeficient významnosti, nabývají následujících hodnot:

Velikost vlivu:

- významný nepříznivý vliv -2
- nepříznivý vliv -1
- nevýznamný až nulový vliv 0
- příznivý vliv 1

Časový rozsah:

- trvalý -3
- dlouhodobý -2
- krátkodobý -1

Reverzibilita:

- nevratný -3
- kompenzovatelný -2
- vratný -1

Citlivost území (území zvláště chráněná dle příslušných právních předpisů):

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

- úplná 1
- částečná 0,1 - 0,9
- nemožná 0

Míra vlivu záměru na jednotlivé složky životního prostředí je doplněna o popis nejvýznamnějších střetů. Hodnocení velikosti vlivu bylo provedeno pomocí Katalogu kritérií pro vyhodnocení významnosti vlivu na životní prostředí, který je součástí výše zmíněné metodiky. Hodnocení jednotlivých lokalit je zatíženo s určitou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, pro kterou není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

V případě, že byl identifikován střet vlivu koncepce s některým z limitů, neznamená to automaticky, že dojde k negativnímu ovlivnění. Je zde identifikováno riziko, které bude v budoucnu předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu změny ÚP Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí. Míra vlivu každé změny na složky životního prostředí je

vyjádřena v maticové tabulce, nejvýznamnější střety jsou popsány a ohodnoceny v následujících kapitolách. Základem pro stanovení závažnosti vlivu jsou expertní odhady, které identifikují počet a rozsah střetů rozvojových záměrů s územními a environmentálními limity využití území. Pro návrhové plochy, u nichž je identifikován nepříznivý vliv, je dále zjištěn koeficient významnosti.

V Tabulce 6.1 je samostatně posuzováno vymezení jednotlivých zastavitelných ploch a dále textové/věcné změny pod následujícím označením:

Z2A: Podmíněně přípustné využití ploch „Plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské (BI)“, „Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura, komerční zařízení (OV)“, „Plochy dopravní infrastruktury – silniční (DS)“ a ploch „Plochy zeleně soukromé a vyhrazené (ZS)“ bylo doplněno o využití pro stavby a zařízení protipovodňové ochrany území za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití.

Z2B: Přeřazení několika pozemků v k. ú. Pamětník, které byly v ÚP Chlumeck nad Cidlinou zařazeny mezi plochy s rozdílným způsobem využití plochy zemědělské (NZ), do ploch s rozdílným způsobem využití plochy přírodních (NP).

Z2C: Změna č. 2 zpřesňuje podmínky územních studií rozvojových lokalit územního plánu a vymezuje v řešeném území nové plochy, ve kterých je rozhodování o změnách a prověření ploch územních rezerv podmíněno zpracováním územní studie. Územní studie, vymezené Změnou č. 2 jsou označeny X1 až X4 a týkají se problematických a rozsáhlých ploch změn (X1, X2, X4), územních rezerv (X3), a jejich okolí (stabilizovaných ploch).

Jako změny bez signifikantního vlivu na životní prostředí byly posouzeny následující kroky:

- Zrušení ploch rekreace (RI) a přeřazení stabilizovaných ploch i ploch změn (RI) mezi plochy smíšené obytné – rekreační (SR), které umožňují více polyfunkční využití a zároveň neznemožňují přítomnost staveb pro rodinnou rekreaci.
- Změna podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využití – plochy zeleně přírodního charakteru (ZP), doplněno podmíněně přípustné využití o formulaci: „technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra za podmínky, že nebude narušeno či omezeno hlavní využití,“ v souladu s § 18 odst. 5 stavebního zákona. Zároveň bylo upraveno hlavní využití těchto ploch, kdy již nejde o pozemky zeleně udržované v přírodě blízkém stavu v zastavěném území, nýbrž v území nezastavěném.

Plochy územních rezerv nejsou hodnoceny, v případě potřeby je jejich vliv na ŽP uveden v textové části Kapitol 4 a 5.

Tab. 6.1: Hodnocení velikosti vlivu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
P70	SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P71	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P72	BI/PV	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-2	0
Z77	BI	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z78	BI	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Z79	VL	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
KD1	DS	+1	+1	+1	0	-2	-1	0	-1	0	-1	0	0
Z2A	PP0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0
Z2B	NP	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0
Z2C	studie	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0

6.1 Vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy - hluk

Vymezení koridoru KD1 přeložky silnice II/327 vytváří potenciál pro vymístění tranzitní dopravy z obcí na trase Chlumeck nad Cidlinou – Nový Bydžov, čímž sníží i imisní a akustickou zátěž v těchto sídlech (kumulativní vliv) a současně sníží imisní a akustickou zátěž v ulicích Kozelkova a částečně Palackého. Přestože pro ulice Zámostecká, Klicperova a Pražská nebude dle disponibilních modelových hodnot výstavba přeložky silnice představovat významnou výhodu a imisní a akustické zatížení zástavby na ulicích Spravedlnost se zvýší, v součtu účinků lze vliv koridoru KD1 hodnotit pozitivně. Vymezení koridoru KD1 a budoucí převedení dopravy do této oblasti bude limitovat využití rozvojové lokality Z37 a ploch územních rezerv R1 a R2.

Ostatní rozvojové lokality a jednotlivé dílčí změny Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nezakládají předpoklad významné změny imisní nebo akustické situace v sídle nebo jeho bezprostředním okolí, rovněž změna ÚP nevymezuje plochy, které by byly ohroženy stávajícími zdroji znečišťování ovzduší. Pozitivně lze hodnotit vymezení plochy Z78 (BI) v místech, kde byl předpokládán rozvoj výroby, nevhodný vzhledem k sousedící obytné zástavbě. Vlastní vliv plochy Z78 (BI) na kvalitu ovzduší a akustické zátěže je však zanedbatelný.

Vliv na klima není předpokládán.

6.2 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- vliv na veřejné zdraví
- sociálně-ekonomický vliv

6.2.1 Vliv na veřejné zdraví

Hodnocení zdravotních rizik v souvislosti s vymezením ploch s rozdílným způsobem využití je v přímé souvislosti s posouzením imisní a hlukové zátěže města Chlumeck nad Cidlinou, případně souvisejícího území v širším měřítku. Po vyhodnocení vlivů návrhu změny územního plánu na kvalitu ovzduší a akustickou zátěž byl pro rozvojové plochy návrhu Změny č. 2 ÚP zvolen nevýznamný až nulový vliv (0) s výjimkou koridoru KD1 (DS), vymezeného pro umožnění realizace přeložky silnice II/327, který je hodnocen kladně. Jedná se spíše o kumulativní vliv v celé plánované délce přeložky, neboť pro vlastní sídlo Chlumeck nad Cidlinou bude pozitivní vliv přeložky komunikace pouze mírný a lokální, neboť dopravní zátěž se přemístí a rozloží většinou v rámci zastavěného, případně zastavitelného území.

6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv

Positivně je hodnocena lokalita Z79 (VL) pro rozvoj výroby a skladování bez negativního vlivu na okolí.

6.3 Vliv na půdu

Zábor zemědělského půdního fondu je nejvýznamnějším vlivem návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí. Rozbor vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond byl předmětem Kap. 4.1.

Zábor ZPF (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze větší než 10 ha,
- záměr představuje zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze od 0,3 do 10 ha,

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze pod 0,3 ha,
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Vzhledem k novelizaci zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, který stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu (odst. 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti

nemá dojít ke změně jejich určení), je navržený zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF hodnocen významně nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah zastavitelné plochy.

Protože zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu a návrh změny územního plánu vymezuje koridor KD1 jako veřejně prospěšnou stavbu (pod označením WD2), je jeho vliv na ZPF dále hodnocen stanovením koeficientu významnosti, jako by se jednalo o plochu odnímatelnou.

Výpočet koeficientu významnosti pro jednotlivé plochy uvádí Tab. 6.2. a 6.3. U všech zastavitelných ploch se jedná o trvalý, nevratný vliv. Pro tyto plochy ve fázi územního plánu není známa konkrétní podoba záměru a nejistoty jsou hodnoceny velikostí -1. Citlivost je v případě koridoru KD1 hodnocena vlivem -1, neboť v něm v rámci celé trasy přeložky převažují půdy v I. a II. třídě ochrany. Jedná se tedy o kumulativní vliv. Možnost ochrany je zvolena částečná v hodnotě 0,5, neboť se jedná o vymezení rozvojových ploch, v nichž reálný zábor ZPF bude dále na základě konkrétní projektové dokumentace snížen a upřesněn, v případě koridoru KD1 v hodnotě 0,4, neboť hodnocení je prováděno již na základě odborného odhadu skutečného záboru. V případě koridoru KD1 představuje dále významnou ochranu ZPF skutečnost, že v navazujících řízeních bude záměr podléhat procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA), v kterém bude nutno řešit problematiku zajištění hygienických limitů v ovlivněných chráněných prostorech – ovzduší, hluk – a dokázat, že veřejný zájem vybudování přeložky výrazně převažuje nad zájmem ochrany půdního fondu.

Ve všech zastavitelných lokalitách se pak dále ochranou rozumí následující kroky:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.

Přestože vymezení ploch přírodních a ploch smíšených nezastavěného území s funkcí přírodní a zemědělskou si vyžádá rovněž změnu zemědělského půdního fondu, není pro tyto plochy stanoven koeficient významnosti, neboť v těchto lokalitách se nejedná o zábor, tyto plochy zvýší ekologickou stabilitu území a přinesou i kladný vliv na snížení eroze půd.

Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na půdu – jednotlivé plochy (-1)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na půdu – KD1 (-2)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,4
Koeficient významnosti	-6,6	Nepříznivý vliv	

6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Realizace výstavby přeložky silnice II/327 v koridoru KD1 Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou předpokládá zábor lesních pozemků v kategorii lesy hospodářské, a to v předpokládaném rozsahu 2,85 ha. Do vzdálenosti 25 m od okraje lesa okrajově zasahuje plocha P70 (SR).

Zábor PUPFL (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje trvalý zábor více než 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje trvalý zábor více než 5 ha v kategorii lesů hospodářských.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje trvalý zábor pod 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje trvalý zábor pod 5 ha v kategorii lesů hospodářských.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje dočasný zábor pod 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje dočasný zábor pod 5 ha v kategorii lesů hospodářských,
- záměr zasahuje do ochranného pásma lesa,
- záměr nevyžaduje zábor PUPFL.

Příznivý vliv (+1):

- záměr vytváří předpoklad pro rozšíření PUPFL.

Na základě této škály je vliv plochy P70 (SR) hodnocen nulovým vlivem, vliv koridoru KD1 hodnotou -1. Výpočet koeficientu významnosti přináší Tab. 6.4. Jedná se o trvalý, nevratný vliv. Pro koridor ve fázi územního plánu není známa konkrétní podoba záměru a nejistoty jsou hodnoceny velikostí -1. Rovněž citlivost je hodnocena vlivem -1, neboť se jedná o migračně významné území. Možnost ochrany je zvolena částečná v hodnotě 0,2 a spočívá v minimalizaci záborů PUPFL v konkrétní projektové dokumentaci.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na PUPFL – jednotlivé plochy (-1)

Velikost vlivu – Tab.5.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,2
Koeficient významnosti	-6,4	Nepříznivý vliv	

Ostatní zastavitelné plochy návrhu změny ÚP Chlumeck nad Cidlinou nevyžadují zábor lesních pozemků.

6.5 Vliv na horninové prostředí

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje CHLÚ i poddolované území a rozvojové lokality umísťuje mimo tyto plochy. Vliv na horninové prostředí je nulový.

6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Jak již bylo řečeno v Kap. 4.7, přeložka silnice II/327 ve své délce od Chlumce nad Cidlinou po Nový Bydžov bude představovat nový prvek fragmentace území a novou migrační bariéru. Velikost vlivu koridoru KD1 je hodnocena nepříznivě v hodnotě -1, neboť zasahuje migračně významné území, ale nikoliv dálkový migrační koridor (ten je však ve střetu se stávající trasou silnice, na které dojde vlivem přeložky silnice k poměrně významnému navýšení dopravy). Výpočet koeficientu vlivu je předmětem Tab. 6.5. Citlivost je volena v hodnotě -1, neboť v širším řešeném území, v kterém převažuje zemědělská půda, se jedná o jednu z mála vhodných migračních tras pro velké savce (viz Obr. 4.5), která by proto měla být důsledně chráněna. Možnost ochrany je zvolena v hodnotě 0,3 - v rámci investiční přípravy výstavby přeložky silnice II/327 bude dále nutno zpracovat migrační studii, na jejímž základě bude navrženo konkrétní technické a krajinné řešení pro zabezpečení migrační propustnosti území, zpracované v podrobném měřítku s návrhem detailních opatření.

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti vlivu migrační propustnost (velikost vlivu -1)

Lokality	DK1		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,3
Koeficient významnosti	-5,6	Nepříznivý vliv	

Pro ostatní plochy návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou se dá předpokládat vliv na faunu a flóru nevýznamný až nulový (0), jehož charakteristika je dána následující škálou významů:

- lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu,
- záměr znamená pouze omezení výskytu zvláště chráněných živočichů (snížení plochy loviště, dotčení tahových cest a míst soustředění během migrací, snížení potravní nabídky atp.),
- záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště.

Kladně je hodnoceno rozšíření ploch přírodních (NP) v území (v Tab. 6.1. označeno Z2B), které vytváří podmínky pro rozšíření floristicky a faunisticky hodnotných stanovišť v řešeném území.

6.7 Vliv na vodu

Vliv ploch návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Nepříznivý vliv zastavitelných ploch změny územního plánu na jakost povrchových nebo podzemních vod v území není předpokládán, kladně jsou hodnoceny změny pod označením Z2A až Z2C:

Z2A: Doplnění podmíněně přípustného využití části zastavitelných ploch pro stavby a zařízení protipovodňové ochrany území.

Z2B: Rozšíření ploch přírodních (NP), které mají vyšší retenční schopnost vzhledem ke srážkovým vodám ve srovnání s plochami NZ.

Z2C: Zpřesnění podmínek územních studií rozvojových lokalit územního plánu, jejichž zadání ukládá mj. řešit koncepci nakládání s dešťovou vodou a prověřit možnost realizace staveb a opatření protipovodňové ochrany.

Mírně nepříznivě je hodnocena lokalita P72, lokalizovaná v záplavovém území Q₁₀₀. Významnost vlivu viz Tab. 6.6., citlivost je oceněna koeficientem -1, neboť se jedná o zásah do údolní nivy.

Tab. 6.10: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na povrchový odtok v území Q₁₀₀

Plocha	P72		
	Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Možností ochrany staveb v této ploše je jejich umístění a výškové osazení, v rámci územní studie prověření odtokových poměrů v lokalitě a optimalizace prostorového využití plochy.

6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Koridor DK1 ve své severní lesní části kříží nadregionální biokoridor K69, jehož trasa východněji navazuje na dálkový migrační koridor a stáčí se k jihu, kde je opět křížen stávajícím tělesem silnice II/327, jejíž zátěž vlivem realizace přeložky naroste. V důsledku se tedy jedná o dvojnásobné křížení nadregionálního biokoridoru. Z hlediska kumulativních vlivů přeložka silnice zasáhne do lokálních skladebných částí ÚSES ve třech místech v katastrálních územích obcí ve své navazující trase. Koridor DK1 si dále vyžádá průchod lesem, který je významným krajinným prvkem „ze zákona“.

Zásah do skladebných částí ÚSES a VKP je hodnocen dle následující škály:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr znamená likvidaci funkčního i navrhovaného biocentra regionální a vyšší úrovně, výrazné plošné dotčení biocenter této úrovně (nad 20 % plochy), případně funkční likvidaci lokálního biocentra,
- záměr znamená křížení funkčního biokoridoru regionální nebo vyšší úrovně, případně křížení funkčního lokálního biokoridoru v úhlu menším než 60° u liniových staveb,
- záměr znamená podstatné snížení ekologicko-stabilizační funkce významných krajinných prvků /„ze zákona“/ nebo VKP registrovaných, případně prostorovou likvidaci takového prvku, včetně výrazného ovlivnění trofických a hydrických podmínek stanoviště.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená dotčení navrhovaného lokálního biocentra nebo jen částečné dotčení funkčního biocentra regionální a vyšší úrovně (do 20 % plochy),
- záměr znamená křížení funkčního lokálního biokoridoru v úhlu větším než 60° u liniových staveb nebo křížení navrhovaných biokoridorů všech úrovní,
- realizace záměru znamená okrajové snížení ekologicko-stabilizačních funkcí významných krajinných prvků včetně málo patrných změn hydrických a trofických podmínek stanoviště.

Výpočet koeficientu významnosti pro vliv koridoru DK1 na ÚSES a VKP přináší Tab. 6.7. Možnost ochrany je snížena, jedná se o minimalizaci vlivu v konkrétní projektové dokumentaci stavby, případně přijetí náhradních opatření.

Plocha P72 této kapitole není hodnocena negativně, neboť její lokalizace v údolní nivě již byla vzata v úvahu v předchozí kapitole.

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv koridoru DK1 na ÚSES a VKP

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,4
Koeficient významnosti	-6	Nepříznivý vliv	

6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Plocha přestavby P72 je okrajově ve střetu s územím archeologických nálezů kategorie I, je proto nutno ji hodnotit nepříznivě. Použitá metodika vyžaduje použití velikosti vlivu -2, neboť se jedná o území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů. Výpočet koeficientu významnosti pro tuto plochy uvádí tabulka 6.8. Možností ochrany je provedení včasného záchranného archeologického výzkumu v dotčené lokalitě.

S územím archeologických nálezů kategorie II je ve střetu zastavitelná plocha Z78. Tato plocha je hodnocena velikostí vlivu -1. Rovněž v této lokalitě je možností ochrany a nutností archeologický průzkum před zahájením výstavby. Výpočet koeficientu významnosti je uveden v Tab. 6.9.

Tab. 6.8: Výpočet koeficientu významnosti na ÚAN pro plochy s velikostí vlivu -2

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,6
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.9: Výpočet koeficientu významnosti na ÚAN pro plochy s velikostí vlivu -1

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,6
Koeficient významnosti	-2,8	Nevýznamný vliv	

Za území s archeologickými nálezy je však ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění nutné pokládat celé správní území

města. Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.10 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již částečně řešen v Kap. 4.8.

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou nezakládá předpoklad narušení krajinného rázu řešeného území vymezením zastavitelných ploch. Rozvojové plochy jsou lokalizovány v přímé návaznosti na současně zastavěné území. Dá se předpokládat, že ani koridor přeložky silnice II/327 nebude zasahovat nepříznivě do vizuálních charakteristik krajinného rázu s výjimkou nutného průseku nového průseku lesními porosty, který však zmírňuje skutečnost, že převážná část trasy je v řešeném území vedena ve stopě stávajících komunikací.

6.11 Významnost vlivů Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.10. je uveden v Tabulce 6.10.

Tab. 6.10: Hodnocení významnosti vlivu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
P70	SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P71	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P72	BI/PV	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	-4	0
Z77	BI	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z78	BI	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	-2,8	0
Z79	VL	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
KD1	DS	+1	+1	+1	0	-6,6	-6,4	0	-5,6	0	-6	0	0
Z2A	PP0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0
Z2B	NP	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	0
Z2C	studie	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000), jejíž popis je uveden v předchozí kapitole. Posuzování bylo prováděno jednak na základě průzkumů v terénu, jednak z dostupné územně plánovací dokumentace a odborných podkladů. Hodnocení koncepce, jak již bylo zmíněno, je zatíženo jistou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, pro které není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů. V průběhu zpracování posouzení se však neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí pro návrhové plochy je obsahem Tabulky 6.1. v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.10. Přestože grafickou podobu hodnocení je nutno považovat za orientační, neboť porovnává veličiny z principu neporovnatelné, je z ní zřejmé, že návrh změny územního plánu přináší souběžně pozitivní i negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo.

Nepříznivé vlivy zastavitelných ploch a ploch přestavby na životní prostředí jsou na škále významnosti hodnoceny jako slabé a řešitelné ve fázi realizace záměrů v rozvojových plochách. Souběžně byl vyhodnocen pozitivní sociálně ekonomický vliv návrhu změny územního plánu.

Záměrem, který přináší ve vztahu k životnímu prostředí a obyvatelstvu souběžně významově důležité pozitivní i negativní vlivy, je vymezení koridoru DK1 pro přeložku silnice II/327. Vedení koridoru se jeví na první pohled jako optimální – ze sjezdu 62 dálnice D11 odvádí tranzitní dopravu přímo na Nový Bydžov mimo zastavěná území Chlumce nad Cidlinou a menších obcí na trase, přičemž využívá v maximálně možné míře stávající komunikace. Při bližším rozboru předpokládaného rozdělení dopravních intenzit a zatížení města se však pozitivní důsledky nejeví natolik signifikantní, aby se jimi daly vyvážit značně nepříznivé důsledky vedení přeložky na složky životního prostředí – zábor ZPF, zábor PUPFL, vliv na ÚSES a VKP, fragmentace území a vliv na migrační propustnost. Je pravděpodobné, že lepších výsledků a příznivějšího rozdělení dopravní zátěže v intravilánu Chlumce nad Cidlinou bude dosaženo po úplném zprovoznění dálnice D11 a že k zamezení nežádoucího tranzitu budou využita opatření nepostižitelná v rámci územního plánování – dopravní značení, omezení vjezdů, atd., že v rámci výstavby přeložky bude možno lépe uplatnit technická ochranná opatření, než ve stávající trase, atd.

Návrh územního plánu by měl umožnit provedení výběru optimální varianty přeložky silnice II/327 v navazujících řízeních, kdy bude nutné záměr posoudit v rámci procesu

posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb. na podkladě podrobných akustických a rozptylových studií, v kterých bude možné porovnat přínos jednotlivých variant trasy pro obyvatele dotčených sídel a určit míru veřejného zájmu, která musí mj. výrazně převažovat nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu. Variantní trasy přeložky komunikace by proto měly být v území chráněny formou územních rezerv.

Územní studie (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) nezmiňuje, zda byla prověřena možnost vedení přeložky silnice II/327 východně od Chlumce nad Cidlinou. Pokud není tato možnost technicky vyloučena např. z důvodu neúnosného podloží či střetu se záplavovým územím, měla by být rovněž zařazena mezi prověřovaná řešení.

Změnou územního plánu jsou dále doplněny podmínky využití části zastavitelných ploch, upřesněna zadání územních studií a zvýšen podíl ploch přírodních. Tyto změny jsou hodnoceny pozitivně především proto, že vytvářejí podmínky pro zvýšení retenční kapacity území.

Pro ostatní dílčí změny návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou se nepředpokládá vliv na životní prostředí nebo obyvatelstvo.

Významným pozitivním vlivem změny územního plánu je, že zachovává celistvost území, vytváří kompaktní charakter zastavěných a zastavitelných ploch, neomezuje stávající způsob zemědělského využití území, nevkládá do krajiny izolované plochy zástavby, respektuje historické dominanty a vytváří podmínky pro zvýšení ekologické stability krajiny.

Kumulativní vlivy se týkají koridoru přeložky silnice II/327, byly popsány v Kap. 6. V celé délce trasy přeložky se bude jednat se o společné pozitivní vlivy na snížení imisní a akustické zátěže a tím kladného vlivu na veřejné zdraví, zároveň kumulativní negativní vlivy vzhledem k záboru ZPF a vlivu na skladebné části ÚSES a VKP.

Synergické vlivy předkládané koncepce nebyly zjištěny.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů územního plánu na životní prostředí vyplývají z rozborů, provedených v předchozích kapitolách. Opatření jsou uvedena rovněž pro kritéria, u kterých je předpokládán nevýznamný až nulový vliv.

8.1 Vliv na zemědělský půdní fond

Vliv na zemědělský půdní fond je nejvýznamnějším z potenciálně nepříznivých vlivů předkládané koncepce na životní prostředí. Změna územního plánu minimalizuje vlivy na ZPF tím, že využívá především plochy přestavby. V zastavitelných plochách BI je stanoven koeficient využití území v hodnotě 0,2, který snižuje budoucí požadavky na vynětí ploch se ZPF. Využití většiny rozvojových ploch je podmíněno zpracováním územních studií, jejichž zadáním je navrhnout parcelaci s ohledem na efektivní využití zastavitelných ploch

Doporučení k ochraně ZPF k uplatnění ve Změně č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou:

V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity. Umožnit provedení výběru optimální varianty přeložky silnice II/327 v navazujících řízeních vymezením variantních tras přeložky komunikace (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) formou územních rezerv. Požadovat prověření možnosti východního obchvatu města.

Obecně platná doporučení k ochraně ZPF:

- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejučelněji využity.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skryvku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou ornici.

8.2 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Konkrétní záměry v rozvojových plochách a koridorech (DK1, případně Z79/VL) budou v navazujících řízeních posouzeny v hlukových a rozptylových studiích a stanovena ochranná opatření, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor. Optimální varianta přeložky by měla být podrobena multikriteriálnímu posouzení na základě zpřesněných podkladů.

Doporučení k minimalizaci vlivů na veřejné zdraví je proto umožnit provedení výběru optimální varianty přeložky silnice II/327 v navazujících řízeních vymezením variantních tras přeložky komunikace (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) formou územních rezerv a požadovat prověření možnosti východního obchvatu města.

8.3 Vliv na vodu

Doporučení SEA pro návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou:

Do podmínek pro pořízení územní studie X4 doplnit požadavek stanovení způsobu protipovodňové ochrany a zajištění příznivých odtokových poměrů v lokalitě.

Doporučení SEA pro období následující po přijetí Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou:

U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení záchytu a nezávadného zneškodnění splaškových vod.

Odtokové poměry z povrchu zastavěného území by měly zůstat srovnatelné se stavem před výstavbou. Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zajistit cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech.

8.4 Vliv na ÚSES, VKP a krajinný ráz

Doporučení SEA pro období následující po přijetí Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou:

Střety stavby přeložky silnice II/327 s NRBK budou minimalizovány v navazujících řízeních, ve fázi schvalování konkrétní projektové dokumentace stavby a v procesu posouzení vlivů záměrů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění (EIA).

Při budování nové dopravní stavby v koridoru DK1 bude nezbytné zmírnit vliv křížení s nadregionálním biokoridorem zlepšením prostupnosti koridoru přeložky silnice, a to alespoň pro menší živočichy – např. požadovat zlepšení technických parametrů propustků, mostků, lávek, opatření pro zlepšení vstupu a výstupu do propustků apod.). Výběr konkrétních řešení migračních profilů a objektů bude záviset na technickém řešení stavby, konfiguraci terénu a dalších faktorech.

8.5 Vliv na migračně významné území

V období následujících po přijetí Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je doporučeno:

V rámci investiční přípravy výstavby přeložky silnice II/327 zpracovat migrační studii, na jejímž základě bude navrženo konkrétní technické a krajinné řešení pro minimalizaci vlivů na migračně významné území.

8.6 Vliv na památky a archeologické lokality

Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu. Jedná se o zákonnou povinnost dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v aktuálním znění: „Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.“

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

9.1 Ovzduší

Změna č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou přináší formou vymezení koridoru pro přeložku komunikace II. třídy řešení pro snížení imisní zátěže sídla z liniových zdrojů, zároveň vymezením zastavitelných ploch nezakládá předpoklad zvýšení emisní a imisní zátěže území. Změna č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je tak v souladu s cíli Integrovaného krajského programu snižování emisí a Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, kterými je zajistit na celém území kraje kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí ČR 2012 - 2020, schválená usnesením vlády dne 09.01.2013, řadí ochranu povrchových a podzemních vod do kapitoly Udržitelné využívání přírodních zdrojů. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice 64 2000/60/ES o vodní politice, jejíž závěry se v rámci Královéhradeckého kraje promítají do Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje jako základního koncepčního dokumentu v oblasti vodohospodářské politiky. Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je plně v souladu s požadavky Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KHK.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci ÚP zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., v platném znění, a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č.j. OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), která zařazuje bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanovuje podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje skutečnost, že území města je situováno v zemědělsky úrodné oblasti a rozvojové lokality proto volí především jako plochy přestavby, nebo je vymezuje na méně bonitních půdách. Pouze vymezení koridoru přeložky silnice II. třídy je podmíněno zábořím kvalitních půd v I. nebo II. třídě ZPF, což je zdůvodněno charakterem záměru jako veřejně prospěšné stavby. Porovnání míry veřejného

zájmu na snížení dopravních intenzit v sídlech na trase D11 – Nový Bydžov s veřejným zájmem ochrany ZPF a výběr optimální trasy přeložky bude předmětem navazujících řízení.

9.4 Příroda a krajina

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou respektuje Koncepti ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, která vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny. Skladebné části územního systému ekologické stability krajiny v souladu s požadavky nadřazených dokumentů byly vymezeny a upřesněny již Územním plánem Chlumeck nad Cidlinou. Návrh Změny č. 2 vymezuje na základě Zprávy o uplatňování Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014 koridor přeložky silnice II/327. Vybraná trasa tohoto koridoru kříží nadregionální biokoridor K69MH, z hlediska konfliktu se skladebnými částmi ÚSES jsou však všechny posuzované varianty řešení přeložky srovnatelné. Metodická pomůcka MŽP pro vyjasnění kompetencí v problematice územních systémů ekologické stability (uveřejněna ve Věstníku MŽP, srpen 2012) stanoví, že za podmínky zachování průchodnosti nadregionálního koridoru mohou být tyto plochami dopravní a technické infrastruktury překříženy. Zachování průchodnosti bude předmětem konkrétní projektové dokumentace realizace projektu.

9.5 Kulturní a historické památky

Ochrana nemovitých kulturních památek a území vymezených jako památkové zóny a rezervace se řídí zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Hodnocená dokumentace není v rozporu s uvedeným předpisem.

9.6 Obyvatelstvo

Usnesením vlády ČR č. 1046 byl v říjnu roku 2003 přijat Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR - Zdraví pro všechny v 21. století (Zkráceně ZDRAVÍ 21). Program ZDRAVÍ 21 je rozsáhlý soubor aktivit zaměřených na stálé a postupné zlepšování všech ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva a navazující na Akční plán zdraví a životního prostředí ČR, který schválila Vláda ČR usnesením č. 810 ze dne 9. prosince 1998. Jedním z cílů tohoto programu je Zdravé a bezpečné životní prostředí (Cíl 10), přičemž do úkolů územního plánování se promítá Dílčí úkol č. 10.1. - Snížit expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy látkami mikrobiálními, chemickými a dalšími, aktivity koordinovat s cíli, stanovenými v Akčním plánu zdraví a životního prostředí ČR.

Návrh Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou je v souladu s cíli Akčního plánu pro zdraví a životní prostředí a ZDRAVÍ 21, a to především vytvořením podmínek pro napojení zastavitelných ploch na síť veřejné technické infrastruktury a vymezením koridoru dopravní infrastruktury přeložky silnice II/327.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle ustanovení §10h zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, musí být v rámci implementace ÚP prováděno sledování a rozbor vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě, že předkladatel zjistí nepředvídané závažné negativní vlivy provádění koncepce na životní prostředí nebo veřejné zdraví, musí zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat příslušný úřad (KÚ) a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně ÚP.

Pro stanovení monitorovacích indikátorů vlivu změny ÚP na ŽP byly vybrány cíle již dříve uvedených strategických dokumentů, které mají potenciální vztah k vymezení zastavitelných ploch a dalším dílčím změnám územního plánu, a byly navrženy indikátory vlivu na životní prostředí, které jsou shrnuty v Tabulce 10.1.

Tab. 10.1: Návrh monitorovacích indikátorů vlivu návrhu změny ÚP na životní prostředí

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Půda	Omezovat nové zábory ZPF	<ul style="list-style-type: none"> Rozloha nových záborů, rozloha záborů v I. a II. tř. ochrany ZPF.
Ekosystémy, ÚSES, VKP	Zachování biodiverzity a stabilizační funkce ÚSES v krajině	<ul style="list-style-type: none"> Zásahy do skladebných částí ÚSES, VKP a ekosystémů, fragmentace migračně významného území.
Voda	Posilovat retenční funkci krajiny	<ul style="list-style-type: none"> Podíl nových zpevněných ploch, podíl dešťových vod z nově zpevněných ploch zasáknutých na pozemku a odvedených do kanalizace nebo vodoteče.
Krajinný ráz, kulturní dědictví	Chránit krajinný ráz a kulturní dědictví	<ul style="list-style-type: none"> Změna krajinných dominant, vliv na kulturní památky, vliv na archeologické lokality.

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Na základě rozboru vlivu návrhu ÚP Chlumeck nad Cidlinou na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách v této kapitole rozčleněn na část změn návrhu územního plánu a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí ÚP Chlumeck nad Cidlinou

11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou

- Umožnit provedení výběru optimální varianty přeložky silnice II/327 v navazujících řízeních vymezením variantních tras přeložky komunikace (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) formou územních rezerv. Požadovat prověření možnosti východního obchvatu města.
- Do podmínek pro pořízení územní studie X4 doplnit požadavek stanovení způsobu protipovodňové ochrany a zajištění příznivých odtokových poměrů v lokalitě.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedení pedologického průzkumu odděleně skrývku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou ornici.
- Konkrétní záměry v rozvojových plochách a koridorech (DK1, případně Z79/VL) v navazujících řízeních posoudit v hlukových a rozptylových studiích a stanovit ochranná opatření, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.

- U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení záchytu a nezávadného zneškodnění splaškových vod.
- Minimalizovat změny odtokových poměrů cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech. Odtokové poměry z povrchu zastavěného území by měly zůstat srovnatelné se stavem před výstavbou.
- Ve fázi schvalování konkrétní projektové dokumentace stavby přeložky silnice II/327 a v procesu posouzení vlivů záměrů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění (EIA) minimalizovat důsledky střetu stavby přeložky silnice II/327 s nadregionálním biokoridorem. Vliv křížení s NRBK zmírnit zlepšením prostupnosti koridoru přeložky silnice, a to alespoň pro menší živočichy – např. požadovat zlepšení technických parametrů propustků, mostků, lávek, opatření pro zlepšení vstupu a výstupu do propustků apod.).
- V rámci investiční přípravy výstavby přeložky silnice II/327 zpracovat migrační studii, na jejímž základě bude navrženo konkrétní technické a krajinné řešení pro minimalizaci vlivů na migračně významné území.
- Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou byl zpracován projektovou kanceláří ŽALUDA, Praha. Pořizovatelem je v souladu s § 6 odst. 1 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů Magistrát města Hradec Králové, odbor hlavního architekta.

Návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou je zpracován na základě požadavku pořizovatele územního plánu a závěrů zprávy o uplatňování územního plánu Chlumeck nad Cidlinou, ke které Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vydal stanovisko, dle kterého je návrh Změny č. 2 Územního plánu Chlumeck nad Cidlinou nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, tzv. zákon EIA.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Posouzení vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí je vypracováno ve smyslu §10i zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a je zaměřeno na hodnocení souladu územního plánu s koncepčními a strategickými národními, krajskými a regionálními dokumenty z oblastí životního prostředí, resp. cíli, zásadami a opatřeními stanovenými v těchto dokumentech, a na posouzení vymezených rozvojových ploch z hlediska vlivů v oblastech:

- vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy,
- vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy, hluk,
- vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru,
- vliv na vodu,
- vliv na horninové prostředí,
- vliv na půdy - zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa,
- vliv na územní systém ekologické stability,
- vliv na krajinu, krajinný ráz a kulturní dědictví.

Z procesu vyhodnocení vlivů předmětných záměrů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá následující významnost identifikovaných vlivů:

Významný nepříznivý vliv nebyl shledán.

Nepříznivý vliv – jako nepříznivý vliv byl vyhodnocen vliv koridoru dopravní stavby DK1 na zemědělský půdní fond vzhledem k jeho vymezení z velké části na kvalitních zemědělských půdách zařazených dle produkčnosti do II. třídy ochrany ZPF a kumulativně

v celé trase i do I. třídy ochrany ZPF, dále na PUPFL, migračně významné území a tedy faunu, na ÚSES a VKP.

Mírně nepříznivě je posouzen střet plochy P72 s archeologickou lokalitou a její lokalizace v nivě a záplavovém území řeky Cidliny.

Na rozhraní nepříznivého a nevýznamného vlivu byl posouzen vliv zastavitelných ploch Z77, Z78 a Z79 na zábor zemědělského půdního fondu.

Nevýznamný vliv je predikován pro střet plochy Z78 s archeologickou lokalitou II. kategorie.

Příznivý vliv přináší vymezení koridoru KD1 přeložky silnice II/327 vzhledem k tomu, že vytváří potenciál pro vymístění tranzitní dopravy z obcí na trase Chlumeck nad Cidlinou – Nový Bydžov, čímž sníží i imisní a akustickou zátěž v těchto sídlech (kumulativní vliv) a současně sníží imisní a akustickou zátěž v některých ulicích stávající tranzitní trasy v Chlumci nad Cidlinou.

Umožněním realizace staveb pro podnikání v oblasti nerušící lehké výroby VL zakládá Změna č. 2 ÚP Chlumeck nad Cidlinou předpoklad příznivého sociálně – ekonomického vlivu.

Z hlediska vlivu na vodní poměry v území a povrchový odtok jsou kladně jsou hodnoceny textové změny územního plánu, a to:

- Doplnění podmíněně přípustného využití části zastavitelných ploch pro stavby a zařízení protipovodňové ochrany území.
- Rozšíření ploch přírodních (NP), které mají vyšší retenční schopnost vzhledem ke srážkovým vodám ve srovnání s plochami NZ.
- Zpřesnění podmínek územních studií rozvojových lokalit územního plánu, jejichž zadání ukládá mj. řešit koncepci nakládání s dešťovou vodou a prověřit možnost realizace staveb a opatření protipovodňové ochrany.

Rozšíření ploch přírodních (NP) je hodnoceno pozitivně rovněž z hlediska vlivu na flóru a faunu v řešeném území.

Významným pozitivním vlivem návrhu územního plánu je, že zachovává celistvost území, vytváří kompaktní charakter zastavěných a zastavitelných ploch, neomezuje stávající způsob zemědělského využití území, neukládá do krajiny izolované plochy zástavby a respektuje historické dominanty.

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Koridor přeložky silnice II/327 byl hodnocen z hlediska kumulativních vlivů, a to jak příznivých (imisní a akustická zátěž, veřejné zdraví), tak nepříznivých (zábor ZPF, zábor PUPFL, vliv na ÚSES a VKP).

Synergické vlivy předkládané koncepce nebyly zjištěny.

Na základě posouzení vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí jsou v Kap. 11 navržena ochranná opatření, která snižují významnost nepříznivých vlivů, především je doporučeno podrobnější prověření možností vedení přeložky silnice II/327 na území města Chlumce nad Cidlinou.

Návrh stanoviska ke koncepci

Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

vydává souhlasné stanovisko ke koncepci

„Změna č. 2 Územního plánu Chlumec nad Cidlinou“

za dodržení následujících podmínek:

1. Umožnit provedení výběru optimální varianty přeložky silnice II/327 v navazujících řízeních vymezením variantních tras přeložky komunikace (AF-CITYPLAN, s.r.o., 2014) formou územních rezerv. Požadovat prověření možnosti východního obchvatu města.
2. Do podmínek pro pořízení územní studie X4 doplnit požadavek stanovení způsobu protipovodňové ochrany a zajištění příznivých odtokových poměrů v lokalitě.

13. LITERATURA A ZDROJE

AF-CITYPLAN, s.r.o. (2014): Prověření vybraných variant koridoru přeložky silnice II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Nový Bydžov, územní studie pro objednatele Královéhradecký kraj.

Bajer, T. a kol. (2000): Metodika vyhodnocování vlivů liniových staveb (pozemních komunikací) na životní prostředí (projekt PPŽP/480/1/98). EIA 2000.

Culek, M. a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR.

ČHMÚ, Znečištění ovzduší České republiky v roce 2013 (www.chmi.cz)

Kolejka, J., Lipský, Z., Sukup, K. (2010): Sídlně-polní krajina zvláště nížiny (okolí Chlumce nad Cidlinou), <http://www.muni.cz/research/publications/908133>

Koncepční materiály Královéhradeckého kraje – www.kr-kralovehradecky.cz

Löw, J., Michal, I. (2003): Krajinný ráz, Lesnická práce 2003.

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – www.npu.cz

Politika územního rozvoje ČR 2008 - www.mmr.cz

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 - <http://scitani2010.rsd.cz>

Svobodová a kol. (2004): Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí, Věstník MŽP, 08/2004.

Vorel, I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004): Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz, Nakladatelství Naděžda Skleničková, Praha.

Mapové podklady:

Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz>

Katastr nemovitostí - <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>

Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. - <http://heis.vuv.cz>

AOPK ČR, Půdní mapy 1 :50 000 – www.nature.cz, <http://mapy.nature.cz/>

Česká geologická služba, radonové mapy – www.geology.cz

Mapy.cz – www.mapy.cz

Příloha 1 – Výpočet potřebné vzdálenosti zdroje akustické zátěže pro dodržení hygienických limitů